

<b>Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Mod. 7.1-01-44</b> Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 1/2
--	-------------------------	--

**Anno scolastico 2016/2017**

<b>Docente: Cristina Scutari</b>
<b>Materia: fisica</b>
<b>Classe: IV A</b>
<b>Indirizzo: LINGUISTICO</b>

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

<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
Sicurezza	Appunti
LA TEMPERATURA Il volume e la pressione Le leggi dei gas: Gay Lussac, Boyle, fondamentale dei gas perfetti	Capitolo 12
Dilatazione dei liquidi Dilatazione dei solidi lineare, superficiale e volumetrica	Capitolo 12
IL CALORE Trasmissione del calore per irraggiamento, conduzione, convezione Correnti convettive	Capitolo 13
Climatizzatore e frigorifero	Power Point
Thermos: descrizione dell'apparecchio	appunti
I fiocchi di neve- ricerche personali di approfondimento	
Simulazioni di esperienze di fisica anche in lingua inglese.	Applet di fisica sulla rete
Misurazioni termodinamiche: passaggi di stato – evaporazione, raffreddamento	Capitolo 14
La legge di gravitazione universale Le leggi di Keplero	Capitolo 11
Schiacciamento polare per il moto circolare	
IL SUONO Le onde	Capitolo 15
LA LUCE Ricerche di approfondimento sulle “parole delle onde”	Capitolo 16
ESPERIENZE DI LABORATORIO:	
Il termoscopio Le onde: Ondoscopio Moto oscillatorio Riproduzione di suoni Il diapason ; vibrazioni, rifrazione aria-acqua delle onde sonore Gli specchi piani e gli specchi concavi-convessi; le lenti, il prisma	fisicaondemusica

Data\_8giugno 2017\_

FIRMA DEL DOCENTE

Cristina Scutari

Firme dei rappresentanti di classe \_\_\_\_ ( in originale)