

Anno scolastico 2015/2016

Docente : Cristina Scutari

Materia : Fisica

Classe : 4 A

Indirizzo : linguistico

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

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Ripasso degli argomenti svolti nel precedente anno scolastico	Appunti e laboratorio
Grafici	Appunti e laboratorio
Interpolazione, extrapolazione	Appunti e laboratorio
Lettura di grafici	Appunti e laboratorio
Scrittura di grafici	Appunti e laboratorio
Sicurezza	Appunti e laboratorio
La gravitazione	Cap 11 da pg. 300
La temperatura	Cap 12 da pg. 316
Onde e	Cap 15 da pg 402
Ottica e luce	Cap 16 da pg 424
Leggi di Snell	Cap 15 e 16
Le leggi dei gas e passaggi di stato	Cap 12
Le leggi di Keplero	Cap 11
Laboratorio	
Dilatazione dei liquidi Dilatazione dei solidi lineare e volumetrica	Laboratorio
Ottica geometrica, i prismi, le lenti, il laser, gli specchi, angolo di riflessione totale	
Ottica ondulatoria; ottica e interferenze	
Acustica, diapason, diapason accoppiati	
Onde e molle	
Approfondimenti	
Il microscopio, il laser, cannocchiale, lenti	Ricerca
Simulazioni di esperienze di fisica anche in lingua inglese.	Video
Uso logger PRO per lettura e analisi dei grafici	Laboratorio
Fisica al cinema: errori e scale di misura	Laboratorio

DATA 6/6/16 _____ FIRMA DEL DOCENTE __Scutari Cristina

Firme dei rappresentanti di classe in originale