

<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 2015/2016**

<b>Docente : prof.ssa Scutari Cristina</b>
<b>Materia : Fisica</b>
<b>Classe : 3A</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>
<b>Meccanica</b>	
Le grandezze	Capitolo 1
Gli errori	
La misura	Capitolo 2 pg 36-42, 45-48
La velocità	Capitolo 3 pg 58-68, 70,71
L'accelerazione	Capitolo 4 pg 84-93 e ricerche
I moti nel piano	Capitolo 5 pg 114-121
Le forze e l'equilibrio	Capitolo 6 pg 146-164,169-171
I principi della dinamica	Video
La gravitazione	Capitolo 11pg 303
Le leggi di Keplero	Pg 300-302

<b>Laboratorio</b>	
Strumenti di misura: il calibro. Determinazione delle dimensioni di una moneta e tappo di plastica.	
Il dinamometro	
La bilancia di precisione, le pesate	
Piano inclinato	
Moto su rotaia urti elastici e anelastici	
Moto su piano a cuscino d'aria	
I moti circolari , modello dello schiacciamento terrestre, i moti relativi di due gravi.	
<b>Informatica</b>	
Uso del foglio elettronico per elaborare i dati	
Grafici	
<b>Ricerche approfondimenti</b>	
Determinazione del raggio della terra	
Determinazione della distanza del sole dalla terra	
Aurore boreali	
La migrazione del polo magnetico	
Le montagne russe e la forza sopportata dall'uomo in caduta	
Bolle di sapone e palloncini	
Velocità, fluidi e pressione	
Le leggi di Keplero	
Newton	

DATA 06/062016

FIRMA DEL DOCENTE Cristina Scutari

Firme dei rappresentanti di classe in originale