

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

Anno scolastico 2016/2017

Docente : Zanellati Fabio
Materia : FISICA
Classe : 2 D
Indirizzo : Liceo Scienze Applicate

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>
IL MOTO RETTILINEO Descrizione del moto rispetto a un sistema di riferimento cartesiano. Definizione di velocità media e velocità istantanea. Diagramma orario e sue proprietà. Moto rettilineo uniforme. Definizione di accelerazione istantanea. Grafico velocità-tempo e sue proprietà. Moto uniformemente accelerato. Accelerazione di gravità e moto verticale di caduta libera.	Capitolo 7
MOTI NEL PIANO E MOTO ARMONICO Descrizione dei moti sul piano. Composizione di spostamenti e velocità. Moti periodici e loro frequenza. Velocità e accelerazione centripeta nel moto circolare uniforme. Velocità angolare. Confronto fra moto armonico e moto circolare uniforme. Proprietà cinematiche del moto armonico. Moto parabolico dei proiettili.	Capitolo 8
LA DINAMICA DEL PUNTO MATERIALE NEWTONIANA Dalla descrizione del moto alle sue cause. Il primo principio della dinamica. Il secondo principio della dinamica. Il terzo principio della dinamica. Sistemi di riferimento inerziali. Le applicazioni dei principi della dinamica.	Capitolo 9
L'OTTICA GEOMETRICA Sorgenti di luce e corpi illuminati. Propagazione rettilinea della luce. Velocità della luce e definizione di anno-luce. Riflessione e diffusione della luce. Rifrazione della luce. Riflessione totale e definizione di angolo limite. Riflessione della luce da parte di specchi sferici. Rifrazione della luce da parte di lenti.	Capitolo 13

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____