

Anno scolastico 2017/2018

Docente : BASSO SILVIA

Materia : FISICA

Classe : 2 A

Indirizzo : SCIENTIFICO

<p><u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)</p> <p>LIBRO DI TESTO: Fisica! Pensare l'Universo (Volume 2) Autori: Antonio Caforio, Aldo Ferilli Casa editrice: Le Monnier Scuola</p>	<p><u>Capitoli e/o pagine</u></p>
<p>La descrizione del moto. La velocità. La rappresentazione grafica del moto. Le proprietà del moto rettilineo uniforme. L'accelerazione. Le proprietà del moto uniformemente accelerato. Corpi in caduta libera.</p>	<p>Unità 7</p> <p>Il moto rettilineo</p>
<p>I moti nel piano. Il moto dei proiettili. Il moto circolare uniforme. La velocità angolare. Il moto armonico (cenni)</p>	<p>Unità 8</p> <p>Moti nel piano e moto armonico (fino a pagina 60)</p>
<p>Dalla descrizione del moto alle sue cause. Il primo principio della dinamica. Il secondo principio della dinamica. Il terzo principio della dinamica (cenni, senza esercizi).</p>	<p>Unità 9</p> <p>La dinamica newtoniana (fino a pagina 85)</p>
<p>Il lavoro di una forza parallela a uno spostamento (cenni, senza esercizi). Il lavoro compiuto dal peso e contro la gravità (cenni, senza esercizi). L'energia cinetica (cenni, senza esercizi). L'energia potenziale (cenni, senza esercizi). La conservazione dell'energia meccanica e totale (cenni, senza esercizi).</p>	<p>Unità 10</p> <p>Il lavoro e l'energia (argomenti per l'UDA)</p>
<p>Temperatura ed equilibrio termico. La dilatazione termica (cenni, senza esercizi). Il calore come il lavoro: energia in transito. Calore specifico e capacità termica. La propagazione del calore.</p>	<p>Unità 11</p> <p>Temperatura e calore (argomenti per l'UDA)</p>

DATA 08/06/2018

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____