

Liceo Statale "Innocenzo XII"  
Classe 3 sezione A indirizzo Linguistico  
Programma svolto di FISICA  
A.S. 2018/2019

Docente del corso: COSTABILE STEFANIA

Testo adottato: "Il bello della fisica" , Parodi, Ostili, Mochi Onori - Pearson

Le grandezze e le misure	<ul style="list-style-type: none"><li>- Che cos'è la fisica</li><li>- Grandezze fisiche e misure</li><li>- Grandezze derivate: area, volume e densità</li><li>- Notazione scientifica e ordine di grandezza</li><li>- Misure ed errori</li><li>- Cifre significative</li><li>- Esercizi sugli argomenti trattati</li></ul>
Le forze e i vettori	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le forze, la forza peso</li><li>- La forza elastica</li><li>- La forza di attrito</li><li>- I vettori</li><li>- La somma delle forze</li><li>- Esercizi sugli argomenti trattati</li></ul>
L'equilibrio dei solidi	<ul style="list-style-type: none"><li>- L'equilibrio di un punto materiale</li><li>- La forza di reazione vincolare</li><li>- L'equilibrio su un piano orizzontale e su un piano inclinato</li><li>- Esercizi sugli argomenti trattati</li></ul>
Il moto rettilineo	<ul style="list-style-type: none"><li>- Come descrivere il moto</li><li>- La velocità media</li><li>- Il moto rettilineo uniforme</li><li>- Il moto rettilineo uniformemente accelerato</li><li>- Equazioni generali del moto rettilineo uniformemente accelerato</li><li>- Il moto di caduta libera</li><li>- Esercizi sugli argomenti trattati</li></ul>

L'insegnante

Gli alunni