a. s. 2017-2018
PROGRAMMA SVOLTO

Docente_**FABBRINI ASSUNTA** MATERIA **FISICA**

Classe III A **Sez**. Liceo Classico

Grandezze fisiche.
Il Sistema Internazionale di Unità.
Notazione scientifica e approssimazioni.
L'intervallo di tempo.
La lunghezza.
La massa.
Misure dirette e indirette.
Incertezza delle misure.
Moto di un punto materiale.
Sistemi di riferimento.
Velocità media.
Grafico spazio-tempo.
Moto rettilineo uniforme.
Legge oraria del moto: calcolo della posizione in funzione del tempo.
Accelerazione.
Grafico velocità-tempo.
Moto uniformemente accelerato.
Grandezze vettoriali.
Operazioni con i vettori.
Grandezze vettoriali che descrivono il moto nel piano.
Vettore posizione, vettore spostamento, velocità e accelerazione.
Moto circolare uniforme.
Moto armonico.
Composizione di moti.
Forze.
Forza peso e massa.
Forze di attrito.
Forza elastica.
Equilibrio del punto materiale.
Equilibrio del corpo rigido.
Momento di una forza.
Momento di una coppia di forze.
Leve.
Dinamica
I tre principi della dinamica.
Sistemi di riferimento inerziali.
Principio di relatività galileiana.

Siena, 9 giugno 2018

Gli alunni *La docente*
Prof.ssa Assunta Fabbrini

_____

_____ _____