

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	FISICA
CLASSE - SEZIONE	3A
DOCENTE	LUISA BOSIS

Le grandezze fisiche

Proprietà misurabili e unità di misura
 La notazione scientifica
 Il Sistema Internazionale di unità
 L'intervallo di tempo, la lunghezza, la massa, l'area, il volume, la densità
 Le dimensioni fisiche delle grandezze

La velocità

La cinematica
 Il punto materiale in movimento
 I sistemi di riferimento
 Il moto rettilineo
 La velocità media
 Il calcolo della distanza e del tempo
 Il grafico spazio-tempo
 Il moto rettilineo uniforme
 La legge oraria del moto
 Grafici spazio-tempo e velocità-tempo

L'accelerazione

Il moto vario su una retta
 La velocità istantanea
 L'accelerazione media
 Il grafico velocità-tempo
 Il moto rettilineo uniformemente accelerato
 Il metodo sperimentale
 Il moto uniformemente accelerato con partenza da fermo
 Il moto uniformemente accelerato con partenza in velocità
 Il lancio verticale verso l'alto
 I grafici velocità-tempo e accelerazione-tempo

Le forze e l'equilibrio

Le forze
 La forza peso e la massa
 Le forze di attrito
 La forza elastica
 Il concetto di equilibrio in meccanica
 L'equilibrio del punto materiale
 L'equilibrio su un piano inclinato
 Il corpo rigido

La sottoscritta docente **dichiara di aver sottoposto via email** ai rappresentanti degli studenti in Consiglio di classe il presente documento e di avere ottenuto da loro la **conferma dell'esattezza** di quanto qui riportato.

- Erba, 7 giugno 2020

LA DOCENTE

Luisa Bosis

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)