



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA**

Anno scolastico 2019 - 20

Programma svolto della docente:

LARA MEANTE

**MATERIA: FISICA
Ore settimanali: 2**

CLASSE 3 SEZ. AL

Programma svolto nel periodo 11/09/2019 - 22/02/2020:

Le unità di misura del SI
Errore assoluto ed errore percentuale
Le cifre significative
Rappresentare un fenomeno fisico
Relazioni fra grandezze (proporzionalità diretta, inversa, quadratica, correlazione lineare)
Vettore e scalare
Operazioni con vettori
Forza e le sue componenti
La legge degli allungamenti elastici
La forza di attrito
Forza equilibrante

Programma svolto dal 27 febbraio al termine dell'a.s. in modalità DAD¹:

Momento di una forza
Coppia di forze
Baricentro
Corpo rigido in equilibrio
Macchina semplice
Velocità media e accelerazione media
Moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato
La legge oraria del moto rettilineo uniforme
Le leggi del moto uniformemente accelerato
L'accelerazione di gravità
Grandezze cinematiche con metodo grafico

Verona, 3 giugno 2020

La docente
Lara Meante

¹ Il programma risulta modificato rispetto al Piano di lavoro iniziale, come approvato nei consigli di classe di marzo e definito in quelli di aprile, in linea con le delibere del Collegio dei docenti del 3/04/2020