

A1 PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI**CLASSE: 3LL****MATERIA: FISICA****DOCENTE: BERTULETTI M.****1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2019/2020****1) INTRODUZIONE**

- a) Leggere un grafico
- b) Disegnare un grafico
- c) Proporzionalità diretta e inversa

2) LE GRANDEZZE FISICHE

- d) La misura delle grandezze.
- e) La notazione scientifica e l'ordine di grandezza
- f) Il Sistema Internazionale di Unità.
- g) L'intervallo di tempo. La lunghezza. L'area. Il volume. La massa. La densità.

3) LA MISURA

- a) Gli strumenti.
- b) L'incertezza delle misure.
- c) Il valore medio e l'incertezza.
- d) Le cifre significative.

4) LA VELOCITA'

- a) Il punto materiale in movimento.
- b) Il moto rettilineo.
- c) La velocità media e il calcolo della distanza e del tempo.
- d) Il grafico spazio-tempo.
- e) Il moto rettilineo uniforme.
- f) Calcolo della posizione, del tempo e della velocità nel moto uniforme.

5) L'ACCELERAZIONE

- a) La velocità istantanea.
- b) L'accelerazione media.
- c) Il grafico velocità-tempo.
- d) Il moto uniformemente accelerato e la sua legge oraria.
- e) Lancio verticale verso l'alto

6) I MOTI NEL PIANO

- a) I vettori e gli scalari.
- b) Le componenti di un vettore.
- c) Le operazioni con i vettori, somma e differenza e prodotto per uno scalare.
- d) Posizione e velocità visti come vettori (cenni).

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

(si indicano i punti di maggior rilievo che ogni studente deve ripassare).

- 1) LE GRANDEZZE FISICHE (solo Sistema internazionale, notazione scientifica e ordine di grandezza)
- 2) LA VELOCITA'
- 3) L'ACCELERAZIONE
- 4) I MOTI NEL PIANO

**AGLI STUDENTI CHE NON HANNO RAGGIUNTO LA SUFFICIENZA NELLO SCRUTINIO FINALE
VERRÀ INVIATA LA SCHEDA PAI (PIANO DI APPRENDIMENTO INDIVIDUALIZZATO), AL FINE DI
COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.**

CLASSE: 3LL

MATERIA: FISICA

DOCENTE: BERTULETTI M.

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Es. 16-35-37-44-45-49 p. 29

Es. 6-8-9-10-12-17-24 p. 53

es. 6-9-10-11-17-18-27-28 p. 77

Es. 3-12-13-21-22-34-38-39-42-43-50-51-59-60 p. 125

es. 17-22-23-26-33-40 p. 165

