

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 1 ITE
BERTULETTI M

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

DOCENTE:

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022

RIPASSO

Le equivalenze, le proporzioni, la percentuale, la lettura e la rappresentazione di un grafico cartesiano.

LA MISURA E L'ELABORAZIONE DEI DATI

Le grandezze fisiche e le unità di misura del sistema internazionale.

Gli strumenti di misura.

Come esprimere l'incertezza di una misura, il valore medio e l'incertezza di una misura;
la notazione scientifica.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO

La misura delle forze, i vettori.

.Le forze vincolari; la forza elastica, forza peso, forza di attrito

IL MOTO RETTILINEO UNIFORME E UNIFORMEMENTE ACCELERATO

La descrizione del moto.

La velocità.

Il moto rettilineo uniforme

L'accelerazione.

Il moto uniformemente accelerato.

MOTI NEL PIANO

I moti nel piano.

Il moto dei proiettili.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

**A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI
INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.**

LE FORZE E L'EQUILIBRIO

La misura delle forze, i vettori.

.Le forze vincolari; la forza elastica, forza peso, forza di attrito

IL MOTO RETTILINEO UNIFORME E UNIFORMEMENTE ACCELERATO

La descrizione del moto.

La velocità.

Il moto rettilineo uniforme

L'accelerazione.

Il moto uniformemente accelerato.

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

RIPASSO

Le equivalenze, le proporzioni, la percentuale, la lettura e la rappresentazione di un grafico cartesiano.

LA MISURA E L'ELABORAZIONE DEI DATI

Le grandezze fisiche e le unità di misura del sistema internazionale.

Gli strumenti di misura.

Come esprimere l'incertezza di una misura, il valore medio e l'incertezza di una misura;

la notazione scientifica.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO

La misura delle forze, i vettori.

.Le forze vincolari; la forza elastica, forza peso, forza di attrito

IL MOTO RETTILINEO UNIFORME E UNIFORMEMENTE ACCELERATO

La descrizione del moto.

La velocità.

Il moto rettilineo uniforme

L'accelerazione.

Il moto uniformemente accelerato.

MOTI NEL PIANO

I moti nel piano.

Il moto dei proiettili.

CLASSE: 1 ITE **MATERIA:** SCIENZE INTEGRATE **DOCENTE:**
BERTULETTI M

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

P.42 ES 8,16, 49, 60, 79

P 72 ES 8, 11, 24, 27, 37, 44

P. 106 ES 2, 38, 54, 55, 62, 68, 73

P. 205 ES 9, 16, 21, 22, 40, 42, 52

P. 241 ES 9, 17, 19, 31, 34, 70

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.

P.42 ES 8,16, 49, 60, 79, 98, 104

P 72 ES 8, 11, 24, 27, 37, 44, 57, 58

P. 106 ES 2, 38, 54, 55, 62, 68, 73, 84, 89

P. 205 ES 9, 16, 21, 22, 40, 42, 52, 55, 60

P. 241 ES 9, 17, 19, 31, 34, 70, 76, 93