Liceo “Marie Curie” (Meda)
Scientifico - Classico - Linguistico

PROGRAMMA SVOLTO
e
COMPITI DELLE VACANZE

a.s. 2022/2023

CLASSE	INDIRIZZO DI STUDIO
1B	SCIENZE APPLICATE

DOCENTE	Susanna Caimi
DISCIPLINA	Fisica

1. PROGRAMMA SVOLTO

GRANDEZZE FISICHE

Grandezze fondamentali e derivate
Il Sistema Internazionale
La notazione scientifica
Multipli e sottomultipli
Equivalenze

RELAZIONE TRA GRANDEZZE

Funzioni e grafici
Proporzionalità diretta e inversa
Dipendenza lineare

MISURA

Gli strumenti e le loro caratteristiche
Misure dirette e indirette
Stima di una grandezza
Teoria degli errori: errore assoluto, errore relativo, errore percentuale
Propagazione dell'errore

VETTORI

Caratteristiche e rappresentazione di un vettore
Scomposizione di un vettore nelle sue componenti
Somma e differenza tra vettori
Accenno al prodotto scalare e vettoriale

FORZE

Forza peso
Forza elastica
Forze d'attrito
Reazioni vincolari

EQUILIBRIO DEI CORPI

Equilibrio del punto materiale
Piano inclinato
Momento di una forza
Accenni all'equilibrio del corpo rigido

2. COMPITI DELLE VACANZE

Dopo aver ripassato adeguatamente gli argomenti svolti durante l'anno, esegui gli esercizi.
Ricordati che a Settembre ci sarà una verifica su tutto il programma di prima.

<https://www.edutecnica.it/meccanica/vetx/vetx.htm> n° 1-4, n° 6

<https://www.edutecnica.it/meccanica/compos/compos.htm> n° 1-2

<https://www.edutecnica.it/meccanica/decompos/decompos.htm> n° 1-2, n° 7

https://digilander.libero.it/angeladonatiello/download/esercizi%20statica_classi%20prime.pdf
n° 1-8, n° 32-33, n° 37