PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: ***FISICA*** *Classe:3 CL Anno Scolastico* **2023/2024**

Le grandezze fisiche

Sistema internazionale di unità di misura

Definizione operative di: intervallo di tempo, lunghezza, massa, area e volume

La densità

La misura

Gli strumenti di misura e le relative caratteristiche

Incertezza nelle misure: misura singola e misura ripetuta

Incertezza relativa Cifre significative

Incertezza nelle misure indirette

Gli esperimenti e le leggi fisiche

I vettori e le forze

Grandezze scalari e grandezze vettoriali

Operazioni sui vettori: somma e differenza

Le forze: La forza peso e la massa, Le forze di attrito, La forza elastica

L'equilibrio dei solidi

Il punto materiale e il corpo rigido

L'equilibrio di un punto materiale

L'equilibrio su un piano inclinato

L'effetto di più forze su un corpo rigido

Il momento di una forza

L'equilibrio di un corpo rigido

Le leve

IL baricentro

Fermo 6/6/2024 Firmato

Prof Francesco Palazzani