



LICEO ARTISTICO di LANUSEI

**Classe III A**

Docente: Anna Lucia Barone

anno scolastico 2021/2022

**PROGRAMMA di FISICA**

**GRANDEZZE E MISURE**

Grandezze fondamentali, derivate, scalari, vettoriali.

Sistema internazionale di unità di misura.

Proporzioni. Grandezze direttamente proporzionali, inversamente proporzionali, linearmente dipendenti.

Misura. Strumenti. Incertezza delle misure. Errore assoluto, relativo, percentuale.

Notazione scientifica.

Forze. Operazioni con i vettori.

Forza-peso e massa.

**EQUILIBRIO DEI SOLIDI**

Equilibrio di un punto materiale ed equilibrio di un corpo rigido. Equilibrio su un piano inclinato. Leve.

**EQUILIBRIO DEI FLUIDI**

Pressione. Leggi di Pascal, Stevino, Archimede. Pressione atmosferica.

**CINEMATICA**

Velocità. Moto rettilineo uniforme. Grafico spazio-tempo.

Accelerazione. Moto uniformemente accelerato. Grafico velocità-tempo e grafico spazio-tempo.

Lanusei, maggio 2022

gli alunni

la docente