



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " A. BUSINCO "

VIA BUSINCO, 08044 JERZU (NU)

Programma di Fisica

Classe 2 Sezione B Corso Scientifico

Anno Scolastico 2022/2023

Docente: Palmas Federica

Libro di testo: Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu – Ugo Amaldi

Ripasso

Le grandezze fondamentali e derivate e le relative unità di misura

Il Sistema Internazionale S. I.

Multipli e sottomultipli, equivalenze e notazione scientifica

Relazioni di proporzionalità diretta, inversa e quadratica

I vettori

Le grandezze vettoriali

Le operazioni con i vettori: somma e differenza di due vettori, moltiplicazione di un vettore per uno scalare

La scomposizione di un vettore nelle componenti cartesiane e il suo modulo

Il moto rettilineo

Il modello del punto materiale

La traiettoria, le grandezze posizione e tempo

Il moto rettilineo, la velocità media, la velocità istantanea

La legge oraria del moto rettilineo uniforme

Interpretazione dei grafici spazio-tempo e velocità-tempo

Programma di Educazione Civica

Art. 3 della Costituzione (pari dignità sociale e uguaglianza)

Gli alunni

Il Docente
Federica Palmas