

**LICEO ARTISTICO  
LICEO DELLE SCIENZE UMANE  
"AURORA LYCEUM COLLEGE"**

Via Vittorio Veneto n. 43, Capriate San Gervasio 24042 (BG)

Tel.02-90.96.25.86 E-mail: [info@auroralyceumcollege.it](mailto:info@auroralyceumcollege.it)



**Anno scolastico 2022/2023**

**Programma svolto**

**Disciplina: FISICA**

**Classe: 3 LICEO ARTISTICO**

**Docente: CONTE FEDERICO**

**Testi utilizzati: U. Amaldi - Le traiettorie della fisica azzurro.**

**Meccanica, Termodinamica e Onde**

**LICEO ARTISTICO  
LICEO DELLE SCIENZE UMANE  
"AURORA LYCEUM COLLEGE"**

Via Vittorio Veneto n. 43, Capriate San Gervasio 24042 (BG)

Tel.02-90.96.25.86 E-mail: [info@auroralyceumcollege.it](mailto:info@auroralyceumcollege.it)



### **1° Trimestre**

Grandezze fisiche e unità di misura, sistema internazionale. Notazione scientifica e ordine di grandezza. Grandezze fisiche vettoriali e operazioni coi vettori.

### **2° Trimestre**

Cinematica, leggi orarie grafici spazio tempo. Velocità e accelerazione, moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato, caduta dei gravi. Moto circolare uniforme.

### **3° Trimestre**

Dinamica, leggi di Newton e massa inerziale. Forza peso, forze d'attrito, forza elastica e legge di Hooke. Equilibrio di un punto materiale, piano inclinato. Corpo rigido. Momenti di una forza e equilibrio del corpo rigido.

**Data: 07/06/2023**

**Firma docente**