



IIS Aldo Moro



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

ALDO MORO

Liceo Scientifico

Liceo Linguistico

Istituto Tecnico

Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese
Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018
E-mail: TOIS00400V@istruzione.it Url: www.istitutomoro.it

SEZIONE LINGUISTICA

Anno Scolastico 2022-2023

Programma svolto

di Fisica

DOCENTE	CLASSE
DANILO GIOFFRÉ	3 BL

Primo periodo

La misura delle grandezze fisiche	<ul style="list-style-type: none">• Le unità di misura ed il Sistema Internazionale• Misura di spazi e tempi• Misura della massa• Misura della densità• Notazione scientifica• Incertezza di una misura• Cifre significative ed errori
La rappresentazione di dati e fenomeni	<ul style="list-style-type: none">• Grafici cartesiani• Proporzionalità diretta e relazione lineare• Altre relazioni

Secondo periodo

I vettori e le forze	<ul style="list-style-type: none">• Gli spostamenti e i vettori• Operazioni con i vettori• Scomposizioni di vettori• Le forze: forza peso, forza elastica, forze di attrito
-----------------------------	--

L'equilibrio dei corpi solidi	<ul style="list-style-type: none"> • Equilibrio di un corpo • Piano inclinato • Momento di una forza • Coppia di forze • Le leve • Baricentro
L'equilibrio dei fluidi	<ul style="list-style-type: none"> • La pressione • Pressione dei liquidi • Principio di Pascal • Legge di Stevino • Vasi comunicanti • Pressione atmosferica • Torchio idraulico • Spinta di Archimede
Il moto rettilineo	<ul style="list-style-type: none"> • Studio del moto • Definizione di velocità media e istantanea • Moto rettilineo uniforme • Definizione di accelerazione media e istantanea • Moto rettilineo uniformemente accelerato • Leggi orarie e grafici • Cinematica e sicurezza stradale

Il Docente

Dario Giusti

Gli studenti

NEME DENTIS
Carlotta Volterra Vintzella