

SEZIONE SCIENTIFICA

Anno Scolastico 2021-2022

Programma svolto

di Fisica

DOCENTE	CLASSE
DANILO GIOFFRÉ	1 GS

Primo periodo

LE MISURE	<ul style="list-style-type: none">• Metodo sperimentale• Definizione di grandezza fisica• Concetto di unità di misura• Caratteristiche principali del SI• Significato di incertezza• Errore strumentale• Significato di errore relativo• Errori casuali ed errori sistematici• Leggi di propagazione degli errori• Caratteristiche principali degli strumenti• Significato di serie di misure• Grafici di grandezze direttamente proporzionali
------------------	---

Secondo periodo

	<ul style="list-style-type: none">• Significato e unità di misura di forza
--	--

<p>LE FORZE E L'EQUILIBRIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Differenza tra massa e peso • Legge di Hooke • Significato di grandezza vettoriale e sue caratteristiche • Operazioni con le grandezze vettoriali • Componenti di un vettore • Condizioni di equilibrio di un punto materiale • Condizione di equilibrio su un piano inclinato • Forze di attrito • Concetto di momento di una forza • Condizioni di equilibrio del corpo rigido • Classificazione delle leve
<p>IDROSTATICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Significato e unità di misura della pressione • Significato e unità di misura della densità • Enunciato del principio di Pascal • Formulazione matematica della legge di Stevino • Enunciato del principio di Archimede

Il Docente



Gli studenti

