



Anno scolastico: 2021/22 PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 2^ I

INDIRIZZO: Moda e abbigliamento - CORSO SERALE

DOCENTE: Rigoni Andrea Miguel

DOCENTE di LABORATORIO: Karameto Flavio

DISCIPLINA: Scienze Integrate Fisica

Argomento	Contenuti	Obiettivi inizialmente fissati
GRANDEZZE E UNITA' DI MISURA	<ul style="list-style-type: none">• Equivalenze• Grandezze fondamentali e derivate• Unità di misura• Strumenti di misura• Misure dirette e indirette• Volume• Massa• Densità• Il calibro	<ul style="list-style-type: none">• Saper svolgere equivalenze tra multipli e sottomultipli delle diverse unità di misura del SI• Saper svolgere esercizi semplici sugli argomenti trattati• Saper calcolare la densità di un oggetto• Saper effettuare delle misure dirette ed indirette
LE FORZE	<ul style="list-style-type: none">• Forza peso• Forza elastica• Forza d'attrito• Misurare le forze	<ul style="list-style-type: none">• Conoscere gli strumenti per misurare una forza• Conoscere i diversi tipi di forza e saper svolgere degli esercizi in merito
CINEMATICA	<ul style="list-style-type: none">• Il moto rettilineo uniforme• Il moto uniformemente accelerato• Il moto circolare uniforme	<ul style="list-style-type: none">• Comprendere i concetti di moto, velocità e accelerazione• Saper svolgere esercizi semplici di cinematica
FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI (EDUCAZIONE CIVICA)	<ul style="list-style-type: none">• Il concetto di sostenibilità ambientale• Fonti di energia rinnovabile e non rinnovabile• Principi di funzionamento di alcuni impianti: pannelli solari, pannelli fotovoltaici, ad energia eolica, ad energia geotermica, centrali idroelettriche	<ul style="list-style-type: none">• Comprendere il concetto di sostenibilità ambientale e di fonte di energia rinnovabile• Acquisire una panoramica di base sul funzionamento degli impianti ad energia rinnovabile più diffusi