

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina ¹	Fisica				
Classe	1AM	Indirizzo	Relazioni Internazionali per il Marketing	Anno scolastico	2021/2022
Docente	Chiara Framarin				

TESTI IN ADOZIONE

Studiamo la fisica EDIZIONE BIANCA, G. Ruffo, N. Lanotte, ed. Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO**La misura delle grandezze fisiche**

La fisica e il mondo
Le unità di misura e il Sistema Internazionale
La misura di spazi e tempi
La misura della massa
La densità di una sostanza
La notazione scientifica
L'incertezza di una misura
Arrotondamento e cifre significative
Equivalenze
Equivalenze con misure di superficie e di volume

La rappresentazione di dati e fenomeni

Le rappresentazioni di un fenomeno
I grafici cartesiani
Proporzionalità diretta e correlazione lineare
Altre relazioni matematiche

I vettori e le forze

Gli spostamenti e i vettori
Le forze
Operazioni con i vettori
La scomposizione di un vettore
Gli allungamenti elastici
La forza di attrito statico
L'attrito dinamico e del mezzo

L'equilibrio dei fluidi

La pressione
La pressione nei liquidi
Il principio di Pascal
I vasi comunicanti

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

La pressione atmosferica
La spinta di Archimede

Il moto dei corpi

Lo studio del moto
La velocità
Il moto rettilineo uniforme
L'accelerazione
Il moto rettilineo uniformemente accelerato
Leggi orarie e grafici
Il moto circolare uniforme

Energia e lavoro

I mille volti dell'energia
Il lavoro
La potenza
L'energia cinetica
L'energia potenziale
L'energia meccanica

Educazione civica

Rappresentazione dei fenomeni
Analisi di fenomeni a partire da grafici cartesiani
Fonti di energia
Forme di energia

Data	08.06.2022	Firma docente	Chiara Framarin
------	------------	---------------	-----------------