

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina ¹	Fisica				
Classe	1BAP	Indirizzo	Scienze applicate	Anno scolastico	2020-2021
Docente	Mazzola Mauro				

TESTI IN ADOZIONE

LO SGUARDO FISICO - Brognara

PROGRAMMA SVOLTO

Grandezze fisiche del S.I. e unità di misura. Conversioni tra unità di misura diverse. Strumenti di misura e loro caratteristiche principali. Errori e propagazione degli errori nelle operazioni fondamentali. Scalari e vettori. Operazioni con i vettori mediante metodo grafico e per componenti cartesiane. I radianti. Introduzione alle funzioni goniometriche e principali relazioni tra di esse. Le forze. Forza peso, elastica e di attrito radente. La statica di un punto materiale. La statica dei fluidi. Le leggi di Pascal, Stevino e Archimede. La legge dei vasi comunicanti. Il torchio idraulico. I momenti. La statica del corpo rigido, equilibrio traslazionale e rotazionale.

Data	04/06/2021	Firma docente	Mauro Mazzola
------	------------	---------------	---------------

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.