

Prof.ssa Lidia Geoni

PROGRAMMA DI FISICA A.S. 2022/23

1R AFM GMS

Testo in uso: Il quaderno di fisica, Laura Celata, Alessandro Righi, ed. Zanichelli

CAPITOLO 1: Le grandezze fisiche

La misura delle grandezze

Il Sistema internazionale delle unità di misura

Le equivalenze

L'area

Il volume

La conversione tra unità e le misure in scala

La massa, il volume e la densità

Il tempo

Gli strumenti di misura

L'incertezza di una misura

Le cifre significative e la notazione scientifica

CAPITOLO 2: I vettori e le forze

I vettori

La composizione dei vettori

Le forze

La forza peso

La forza di attrito

La forza elastica

CAPITOLO 3: I FLUIDI

La pressione

Il principio di Pascal

La legge di Stevino

La pressione atmosferica

Il principio di Archimede

CAPITOLO 4: LA TERMODINAMICA

L'equilibrio termico

La temperatura

Il calore

La propagazione del calore