

I.P.S.I.A. “G. Marcora”

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

Classe 1 CGC GRAFICA E COMUNICAZIONE

– a.s. 2019-20

Testi utilizzati: MORETTINI SCIENZE INTEGRATE:FISICA/LINEA AZZURRA VOLUME UNICO+QUADERNO DELLE COMPETENZE – ED.POSEIDONIA-COD.9788848259460

Prof. : GULIZIA VITTORIO – FASOLINO FRANCESCO

1) LE GRANDEZZE FISICHE E LA LORO MISURA

grandezze fisiche
unità di misura
Sistema Internazionale
strumenti di misura
errori ed incertezza di una misura
i vettori

MASSA E FORZA

forza e dinamometro
velocità ed accelerazione
densità

2) LA PRESSIONE

Pressione e manometri
principio di Pascal
vasi comunicanti
legge di Stevino
esperimento di Torricelli
spinta di Archimede
galleggiamento

STATICA

equilibrio dei corpi
baricentro
attrito
macchine semplici

Inveruno, 5 giugno 2020

Gli alunni

I docenti

Prof. Gulizia Vittorio
Prof. Fasolino Francesco