

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 21 aprile 2020	

ANNO SCOLASTICO	2019/2020
CLASSE	1°G
MATERIA	FISICA
DOCENTE	MARCO SELVA

ARGOMENTI SVOLTI IN AULA

LA MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE

- La fisica come studio dell'universo.
- Le unità di misura e il sistema internazionale (misure di tempi, spazi, massa).
- La densità.
- La notazione scientifica.
- Le equivalenze e gli arrotondamenti.
- Cifre significative.
- Formule inverse e potenze di 10.
- L'incertezza di una misura; valore medio, errore relativo e errore percentuale.

LA RAPPRESENTAZIONE DI DATI E DI FENOMENI

- Rappresentazione di un fenomeno in un grafico cartesiano.
- Proporzionalità diretta, inversa e correlazione lineare.
- Retta e calcolo della sua pendenza.

LE FORZE

- Grandezze scalari e vettoriali.
- Operazioni vettoriali.
- Forza peso, forza elastica e forze d'attrito statico e dinamico.
- Il dinamometro.
- Forza d'attrito statico e dinamico.

L'EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI

- L'equilibrio di un corpo.

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 21 aprile 2020	

- L'equilibrio su un piano inclinato.

ARGOMENTI SVOLTI CON DIDATTICA A DISTANZA

ARGOMENTI	TIPOLOGIA DI INTERAZIONE	APPLICATIVI UTILIZZATI
<p>L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI</p> <ul style="list-style-type: none"> • La pressione. • La legge di Stevino. • Il principio di Pascal. • Principio dei vasi comunicanti. • La forza di Archimede. <p>II MOTO DEI CORPI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traiettoria e spazio percorso. • La velocità media e la velocità istantanea. • Grafico spazio-tempo. • Il moto rettilineo uniforme. • Legge oraria del moto rettilineo uniforme. 	<p>Classe virtuale e video lezioni.</p>	<p>Classroom e Meet.</p>

Menaggio, 5 giugno 2020

IL DOCENTE

Marco Selva