


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		

ANNO SCOLASTICO	2023/2024
CLASSE	1°G
MATERIA	SCIENZE INTEGRATE: FISICA
DOCENTE	MARCO SELVA


ARGOMENTI SVOLTI

- Il metodo scientifico.
- Le unità di misura del sistema internazionale.
- Notazione scientifica e ordine di grandezza.
- Calcolo di aree e volumi.
- Equivalenze e formule inverse.
- Media, errore assoluto, errore relativo e errore percentuale.
- Grandezze direttamente, inversamente proporzionali e correlate linearmente.
- Grandezze scalari e vettoriali.
- Risultante della somma di due vettori (anche con simulazioni virtuali: phet).
- Le forze. Differenza tra massa e peso.
- Equilibrio di un punto materiale: la forza equilibrante.
- Forza elastica (anche con simulazioni virtuali: phet)
- Forza d'attrito radente (con formule e esperimento in classe), viscoso e volvente (definizioni).
- Pressione.
- Principio di Pascal e sue applicazioni: martinetto idraulico.
- Legge di Stevino.
- Principio di Archimede.
- La velocità media e istantanea.
- L'accelerazione.
- Moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato.

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

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 10 aprile 2024	

Menaggio, 01/06/24

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE

Marco Selva