


Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>		

ANNO SCOLASTICO	<b>2023/2024</b>
CLASSE	<b>1°C</b>
MATERIA	<b>SCIENZE INTEGRATE: FISICA</b>
DOCENTE	<b>MARCO SELVA</b>

#### 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.
- L'accelerazione.

#### EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

#### EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

Come navigare in internet per cercare informazioni attendibili: utilizzo di differenti browser e motori di ricerca; siti attendibili per notizie scientifiche e previsioni meteo.

#### 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
	<b>Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO</b>	Versione 10 aprile 2024	

Menaggio, 01/06/24

FIRMA DEGLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FIRMA DOCENTE

*Marco Selva*