

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°F
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.
- Equivalenze e formule inverse.
- Calcolo di aree e volumi.
- Media, errore assoluto, errore relativo e errore percentuale.
- Grandezze direttamente e inversamente proporzionali e saperle rappresentare in un grafico cartesiano.
- Grandezze scalari e vettoriali.
- Risultante della somma di due vettori.
- Le forze. Differenza tra massa e peso.
- Equilibrio di un punto materiale: la forza equilibrante.
- Forza elastica (simulazioni virtuali: phet)
- Forza d'attrito radente (con 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.

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

Cercare informazioni e filtrare dati su internet. Come smascherare le fake news: visita a siti che lo fanno e come possiamo farlo da soli.

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, 03/06/24

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE

Marco Selva