


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	2021/2022
CLASSE	2°M
MATERIA	FISICA
DOCENTE	MARCO SELVA

LA MISURA

- Gli strumenti di misura.
- L'incertezza delle misure.
- Incertezza in una misura singola e su misure ripetute (errore assoluto, percentuale e relativo).
- Le cifre significative

VETTORI E FORZE


- Grandezze scalari e vettoriali.
- Le operazioni con i vettori.
- Calcolo delle componenti di un vettore.
- Forza peso, forza elastica e forze d'attrito (radente statico e dinamico, viscoso e volvente).

L'EQUILIBRIO DI UN CORPO

- Il punto materiale e il corpo rigido.
- L'equilibrio del punto materiale.
- L'equilibrio sul piano inclinato.
- Forze agenti su un corpo rigido (cenni).

I PRINCIPI DELLA DINAMICA E I MOTI NEL PIANO

- I tre principi della dinamica.
- Applicazioni dei principi della dinamica: caduta lungo un piano inclinato liscio e scabro.
- Il moto circolare uniforme e la forza centripeta.
- Il moto armonico

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 06 maggio 2022	

LA PRESSIONE

- La pressione su un piano orizzontale e su un piano inclinato.

L'ENERGIA

- Il lavoro e la potenza.
- L'energia cinetica e il teorema dell'energia cinetica.
- L'energia potenziale gravitazionale e elastica.
- L'energia meccanica e la sua conservazione.
- La conservazione generale dell'energia.

Menaggio, _____

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE
