

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 27 aprile 2021	

ANNO SCOLASTICO	2020/2021
CLASSE	2G
MATERIA	FISICA
DOCENTE	MARCO SELVA

ARGOMENTI SVOLTI IN DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

IL MOTO DEI CORPI

- Accelerazione.
- Moto rettilineo uniformemente accelerato.
- Legge oraria del moto uniformemente accelerato.
- Moto circolare.

DINAMICA

- I tre principi della dinamica.
- Legge di gravitazione universale.

ENERGIA E LAVORO

- Il lavoro e la potenza.
- L'energia cinetica.
- Energia potenziale: gravitazionale e elastica.
- Conservazione dell'energia meccanica.

CALORE E TEMPERATURA

- Scale di temperatura, Celsius e Kelvin.
- La dilatazione termica.
- Il calore e la legge fondamentale della termologia.
- I cambiamenti di stato.
- La propagazione del calore.

TERMODINAMICA

- L'equilibrio dei gas e la legge di Avogrado.
- Legge di Boyle e Gay-Lussac.

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 27 aprile 2021	

- Equazioni di stato per il gas perfetto.
- Teoria cinetica dei gas (cenni).
- Trasformazioni e cicli termodinamici.
- Primo e secondo principio della termodinamica.

ELETTROSTATICA

- Forza di Coulomb nel vuoto e nella materia.
- Il campo elettrico.
- Conduttori e isolanti.
- Esperimento di Rutherford e suo modello atomico.

EVENTUALI PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA SVILUPPATI

.....

.....

Menaggio, 08/06/2021

IL DOCENTE

Marco Selva