LICEO SCIENTIFICO STATALE "TEMISTOCLE C.ONESTI"
Via dei Mille - FERMO

PERCORSO DISCIPLINARE SVOLTO

ANNO SCOLASTICO

2023/24

CLASSE

IV SEZ. CL

DISCIPLINA

FISICA

DOCENTE

PESCETTI ALESSANDRA

Modulo e/o Unità Didattica	Contenuto disciplinare e/o pluridisciplinare
PRINCIPI DELLA DINAMICA	• Le cause del moto • I principio • I sistemi di riferimento • Relazione tra massa ed acceòerazione • Massa inerziale • II principio • Considerazioni sui principi • III principio
DAI MODELLI GEOCENTRICI AL CAMPO GRAVITAZIONALE	• I modelli del cosmo • Le leggi di Keplero • La gravitazione universale
LAVORO ed ENERGIA	• Lavoro e rappresentazione grafica • Potenza, energia, energia cinetica • Energia potenziale: gravitazionale ed elastica
PRINCIPI di CONSERVAZIONE	• Principio di conservazione energia meccanica • La molla e la conservazione dell'energia meccanica • Principio di conservazione della quantità di moto • Gli urti
TEMPERATURA e DILATAZIONE	• La tempertura • Il termometro • Equilibrio termico significato e formula • Interpretazione microscopic temperature • Dilatazione lineare, cubica • La dilatazione nei liquidi
CALORE e sua TRASMISSIONE	• Calore, calore specific e capacità termica • La caloria • La propagazione del calore
CAMBIAMENTI di STATO	• Gli stati della material • Cambiamenti di stato • Fusione, solidificazione, vaporizzazione e condensazione, sublimazione.

Fermo li, 5/06/24 gli alunni il docente

Alessandra Pescetti

_____ _____

_____