



## LICEO STATALE “CARLO TENCA” ? MILANO

P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D

Bastioni di Porta Volta, 16–20121 Milano

Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D

Email: [mipm11000d@istruzione.it](mailto:mipm11000d@istruzione.it) – PEC [mipm11000d@pec.istruzione.it](mailto:mipm11000d@pec.istruzione.it)

# PIANO DI LAVORO

2024-2025

**Classe:** Quarta D

**Materia:** Fisica

**Docente:** Faraci Giovanni

## B) OBIETTIVI DA CONSEGUIRE

### 1. Competenze e capacità

Allo studente sarà richiesto di sapere affrontare un problema fisico analizzando le informazioni di partenza ed applicando le leggi conosciute. Riamane importante l'utilizzo del linguaggio tecnico adeguato e della presentazione dei risultati nella forma più consone (cifre significative ed unità di misura).

### 2. Conoscenze

Il programma di quarta inizia con lo studio della gravitazione e delle leggi di Keplero. Dopo di queste vengono introdotte l'energia e il lavoro, che aprono le porte allo studio della termodinamica. Dopo aver affrontato i tre principi della termodinamica si conclude il programma con una trattazione qualitativa dei fenomeni ondulatori.

## C) PROGRAMMA - AREE DI CONTENUTO

Saranno prese in considerazione tutte le aree di contenuto previste dalla programmazione di Dipartimento

## D) CRITERI PER LO SVOLGIMENTO DEI PROGRAMMI

### 1. Metodi e strumenti di lavoro e di verifica:

La lezione si svolge in modalità prevalentemente frontale con lezioni alla lavagna digitale. L'intervento degli studenti è caldamente consigliato per creare un clima di dialogo e facilitare la comprensione e il confronto.

Gli esami scritti conterranno una parte teorica ed una di esercizi. Sarà richiesta sia la conoscenza degli argomenti visti a lezione che la capacità di riflessione su problemi simili.

Gli esami orali saranno una discussione in cui lo studente sarà guidato con delle domande ad analizzare una o più tematiche tra quelle viste in classe.

## E ) CRITERI DI VALUTAZIONE

**Criteri di valutazione:**

**I criteri di valutazione sono quelli indicati nel POF di Classe.**

## F) PROGRAMMA

---

Argomento	Periodo
Gravitazione	Trimestre
Energia e lavoro	Trimestre
Termodinamica	Pentamestre
Fisica ondulatoria	Pentamestre

**Milano:** 15/11/2024

L'insegnante Faraci Giovanni

**Data immutabilità contenuto:** 18/11/2024

**Data ultima modifica:** 15/11/2024 - 19:06

Inviato da faraci.giovanni il Ven, 15/11/2024 - 19:06