

# Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2024-25

## Programma svolto durante l’anno scolastico

<b>Classe:</b>	4G
<b>Materia:</b>	Fisica
<b>Insegnante:</b>	Carlo Viganò
<b>Testo utilizzato:</b>	Sergio Fabbri – Mara Masini Fisica E’ - L’evoluzione delle idee - Sei edizioni

### **Argomenti svolti**

<b>ARGOMENTO</b>	<b>RIFERIMENTI</b>
<b>Meccanica</b>	
- Energia cinetica e Potenziale	Unità 12
- Campi di forze conservativi	Unità 13
- Gravitazione Universale.	Unità 11
<b>Termologia</b>	
- Calore come energia. Teoria cinetica	Unità 15
- Equilibrio termico, trasferimento del calore, dilatazione	Unità 14
- Primo principio della Termodinamica	Unità 18
- Trasformazioni reversibili e irreversibili, cenni all’entropia e al Secondo Principio della Termodinamica.	Unità 18
<b>Onde</b>	
- Le caratteristiche e il comportamento delle onde	Unità 19
- Il suono e la luce	Unità 19 e 20

### **Criteria di formulazione delle proposte di voto**

#### **Numero minimo di prove** (dal documento di programmazione di materia)

Per poter assegnare una valutazione al termine di ciascun quadrimestre ogni studente dovrà aver ottenuto il numero minimo di **2** valutazioni ben distribuite lungo tutto il periodo valutativo.

Nel caso in cui, al termine del quadrimestre, lo studente non avesse raggiunto il numero minimo di valutazioni, o se le poche valutazioni ottenute fossero concentrate in un arco di tempo troppo ristretto, non sarà possibile attribuire un voto finale (N.C.) e lo studente dovrà recuperare il debito (“intermedio” o di sospensione del giudizio) conseguente all'impossibilità di valutarlo adeguatamente.

Di norma, però, verrà somministrato agli alunni un numero di verifiche maggiore di quello su esposto.

In caso di assenza a una verifica, questa *potrà* essere eventualmente recuperata, a discrezione dell’insegnante, nel corso della lezione seguente o successivamente, in forma scritta od orale, anche in ore di lezione non di Matematica, previa autorizzazione del docente in orario.

**Criteria di formulazione del voto finale:** la media sarà calcolata sulla totalità delle valutazioni conseguite, siano esse valide per lo scritto o per l’orale. Essa costituirà la base di partenza per la formulazione del voto.

In caso di **mancanza di una o più valutazioni**, rispetto alla totalità di quelle effettivamente svolte, la media aritmetica dei voti restanti **non verrà** di norma **arrotondata per eccesso**. Lo stesso accadrà anche nel caso in cui una o più verifiche fossero effettuate a titolo di recupero, cioè non nelle date previste.

L'attività concernente la valutazione, in ogni caso, spetta **ESCLUSIVAMENTE** all'insegnante e al Consiglio di Classe; le medie così calcolate, quindi, costituiranno solo una prima quantificazione, a partire dalla quale il consiglio di classe perverrà alla formulazione del voto da esprimere sul documento di valutazione; altri fattori quali ad esempio, caso per caso, eventuali percorsi di recupero o di approfondimento, l'atteggiamento dello studente in classe, l'attenzione, la partecipazione al dialogo educativo, la puntualità e la costanza nello svolgimento dei compiti assegnati e nella cura della propria preparazione concorreranno alla valutazione finale (PTOF del Liceo). È il C.d.C. che poi delibera il voto trimestrale o finale in ogni disciplina.

28/10/2024

L'insegnante:

**Carlo Viganò**