Liceo "*G.B. Vico*" Corsico

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2026.27

Classe:	**3N**
Materia:	*Fisica*
Insegnante:	**De Sciscio Maria Letizia**
Testo utilizzato:	Fisica E'- L'evoluzione delle idee Sergio Fabbri – Mara Masini - Sei edizioni

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
Le grandezze fisiche Il Sistema Internazionale di unità di misura La notazione scientifica	*Modulo 1:* ***Le misure*** *Unità 1 Le grandezze fisiche (fondamentale)*
Le misure e gli errori La misura: un'operazione complessa. I tipi di errore. L'errore relativo e percentuale. Cifre significative e criteri di arrotondamento. La serie delle misure. Gli strumenti di misura.	*Unità 2 Le misure e gli errori (fondamentale)*
Le grandezze vettoriali Le operazioni con i vettori La scomposizione dei vettori	*Modulo 2:* ***Le forze e l'equilibrio*** *Unità 3 I vettori (fondamentale)*
Una nuova grandezza: **la forza**. La forza peso e la massa. La forza elastica: la legge di Hooke. L'equilibrio del punto materiale: l'equilibrio sul piano inclinato e il diagramma di corpo libero. Le forze di attrito.	*Unità 4* ***Le forze e l'equilibrio*** *del punto materiale (fondamentale)*
Il momento di una coppia di forze. Le leve.	*Unità 5 L'equilibrio del corpo rigido*
La pressione Gli stati della materia Il Principio di Pascal La legge di Stevino Il Principio di Archimede La pressione atmosferica	*Unità 6* ***I fluidi***

Il moto di un punto materiale La velocità La legge oraria e il grafico spazio - tempo Il moto rettilineo uniforme L'accelerazione Il moto rettilineo uniformemente accelerato Il moto di caduta libera	*Modulo 3* ***Le forze e il moto*** *Unità 7,8 Il moto in una dimensione (fondamentale)*

Criteri di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale

Al termine di ogni periodo valutativo dell'anno scolastico (trimestre/pentamestre), l'insegnante propone un voto numerico in forma intera. La valutazione finale è stabilita collegialmente dal Consiglio di Classe considerando tutti gli elementi disponibili.

Il voto proposto al Consiglio di classe verrà formulato alla luce dei seguenti criteri.

a) **Numero minimo di valutazioni**
La proposta di voto potrà essere formulata solo se saranno verificate le condizioni indicate di seguito.
Primo trimestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno 2 voti in prove scritte o orali.
Secondo pentamestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno 2 voti in prove scritte o orali.
In mancanza del numero minimo di prove sopra citato la valutazione proposta sarà N.C. (non classificabile) in quanto gli elementi disponibili per assegnare una valutazione risulteranno non sufficienti.

b) **Modalità utilizzate per formulare la proposta di voto**
Al termine di ciascun periodo valutativo verrà calcolata la media ponderata di tutti i voti conseguiti nella disciplina da parte dello studente.
L'attività concernente la valutazione spetta esclusivamente all'insegnante e al Consiglio di Classe. La media calcolata costituirà il punto di partenza dal quale il Consiglio di Classe perverrà alla formulazione del voto finale dopo aver considerato anche eventuali altri fattori quali, ad esempio: i percorsi di recupero o di approfondimento seguiti, 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.

Corsico, 26/10/2026

L'insegnante

Prof.ssa Maria Letizia De Sciscio