Programma da svolgere durante l'anno scolastico

Classe:	**3^G**
Materia:	*Fisica*
Insegnante:	**Carlo Viganò**
Testo utilizzato:	Sergio Fabbri – Mara Masini Fisica E' - L'evoluzione delle idee - Sei edizioni
anno scolastico:	2023/24

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE Capitoli o paragrafi di riferimento dei libri di testo
Le grandezze vettoriali Le operazioni con i vettori La scomposizione dei vettori	*Unità 3*
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. Le forze di attrito.	*Unità 5*
Il moto di un punto materiale, La legge oraria e il grafico spazio- tempo La velocità e l'accelerazione Introduzione intuitiva ai Principi della dinamica. Il moto rettilineo uniforme Il moto rettilineo uniformemente accelerato Il moto di caduta libera	*Unità 7 e 8*
Le grandezze che descrivono il moto nel piano La composizione dei moti Il moto dei proiettili Il moto circolare uniforme Velocità angolare e la frequenza	*Unità 6 e 7*
Gli stati della materia. La pressione, il Principio di Pascal e la legge di Stevino Il Principio di Archimede La pressione atmosferica	*Unità 10*

Criteri di formulazione delle proposte di voto
Le valutazioni sono espresse con voti da 2 a 10. Il voto 2 viene utilizzato solo eccezionalmente in caso di rifiuto da parte dello studente di sottoporsi alla prova di verifica oppure in caso di evidente scorrettezza durante la stessa.

Per poter assegnare una valutazione al termine di ciascun periodo valutativo ogni studente dovrà aver ottenuto un numero minimo di valutazioni pari a 2 per periodo valutativo (trimestre/pentamestre).
Di norma, però, verrà somministrato agli alunni un numero di verifiche maggiore di quello su esposto.

Non sarà possibile attribuire un voto finale al verificarsi di uno dei seguenti casi:

1. se al termine del periodo valutativo (trimestre/pentamestre) lo studente non avesse raggiunto il numero minimo di valutazioni;
2. se le poche valutazioni ottenute fossero concentrate in un arco di tempo troppo ristretto.

In entrambi i casi sarà assegnato il giudizio “Non Classificato” (N.C.), che comporterà il recupero del debito “intermedio” o la non ammissione all’esame da parte dello studente.
In caso di assenza a una verifica, questa potrà essere eventualmente recuperata anche senza preavviso, a discrezione dell’insegnante, nel corso della lezione seguente o successivamente, in forma scritta od orale, anche in ore di lezione non di Matematica/Fisica, previa autorizzazione del docente in orario.

Criteri di formulazione del voto finale:
Al termine del periodo valutativo sarà 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 solo il punto di partenza dal quale il Consiglio di Classe perverrà alla formulazione del voto finale da esprimere sul documento di valutazione dopo aver considerato altri fattori quali ad esempio: 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.

Corsico, 27/10/2023

L’insegnante:

Carlo Viganò