Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2023.24

Classe:	**3F**
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
La matematica che ti serve. Le funzioni e i grafici cartesiani. La proporzionalità Le grandezze fisiche Il Sistema Internazionale di unità di misura La notazione scientifica Le grandezze fisiche derivate: densità	*Modulo 1:* ***Le misure*** *Unità 1 Le grandezze fisiche*
Le misure e gli errori La misura: un'operazione complessaI tipi di errore L'errore relativo Cifre significative e criteri di arrotondamentoLa serie delle misure La propagazione degli errori nelle misure indiretteGli strumenti di misura	*Unità 2 Le misure e gli errori*
Le grandezze vettoriali Le operazioni con i vettori La scomposizione dei vettori	*Modulo 2:* ***Le forze e l'equilibrio*** *Unità 3 I vettori*
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 4 Le forze e l'equilibrio del punto materiale*
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*
Le grandezze che descrivono il moto nel piano La composizione dei moti Il moto circolare uniforme Velocità angolare La frequenza Il moto dei proiettili	*Unità 9 Il moto in due dimensioni*

Criteri di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale

Le valutazioni sono espresse con voti da 1 a 10. Il voto 1 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 il numero minimo di valutazioni come riportato nella seguente tabella:

	Matematica		**Fisica**	
Periodo di valutazione	Liceo Scientifico	Liceo delle Scienze Umane	Liceo Scientifico	Liceo delle Scienze Umane
Trimestre	2	2	2	2
Pentamestre	3	2	2	2

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 precedenti casi verrà assegnato il giudizio “Non Classificato” (N.C.), che comporterà il recupero del debito (“intermedio” o di sospensione del giudizio) 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, 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 solo il punto di partenza, a partire 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, 15/10/2023

L’insegnante

Maria Letizia De Sciscio