

## Programma da svolgere durante l'anno scolastico

(da pubblicare sul sito web in formato PDF)

<b>Classe:</b>	<b>3G</b>
<b>Materia:</b>	<i>Fisica</i>
<b>Insegnante:</b>	<b>De Sciscio Maria Letizia</b>
<b>Testo utilizzato:</b>	Fisica E' - L'evoluzione delle idee Sergio Fabbri – Mara Masini - Sei edizioni

### Argomenti previsti

<b>ARGOMENTO</b>	<b>NOTE</b>
La matematica che ti serve Le formule Le funzioni e i grafici cartesiani La proporzionalità Le grandezze fisiche Le grandezze fisiche Il Sistema Internazionale di unità di misura La notazione scientifica Le grandezze fisiche fondamentali Le grandezze fisiche derivate	<i>Unità 1</i>
<b>Le misure e gli errori</b> La misura: un'operazione complessa I tipi di errore L'errore relativo Cifre significative e criteri di arrotondamento La serie delle misure La propagazione degli errori nelle misure indirette Gli strumenti di misura	<i>Unità 2</i>
<b>Il moto in una dimensione</b> 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	<i>Unità 7,8</i>
<b>Il moto in due dimensioni</b> Le grandezze vettoriali Le operazioni con i vettori I vettori in coordinate cartesiane Le grandezze che descrivono il moto nel piano La composizione dei moti Il moto dei proiettili Il moto circolare uniforme Il pendolo semplice Il moto armonico	<i>Unità 3,9</i>

Velocità angolare La frequenza	
<b>Le forze e l'equilibrio</b> Una nuova grandezza: la forza La forza peso La forza elastica Le forze di attrito L'equilibrio del punto materiale I vincoli e le forze vincolari UNITA' 4 L'equilibrio sul piano inclinato L'equilibrio del corpo rigido	Unità 4

## **Criteri di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale**

Le valutazioni sono espresse con voti che vanno dal 2 a 10. Il voto 2 viene utilizzato solo eccezionalmente in caso di rifiuto di sottoporsi alla verifica o consegna della prova scritta in bianco. Per poter assegnare una valutazione al termine di ciascun periodo valutativo (trimestre/pentamestre) ogni studente dovrà aver conseguito un numero minimo di valutazioni: 2 verifiche (scritte o orali) nel primo periodo (settembre - dicembre) e 2 verifiche (scritte o orali) nel secondo periodo (gennaio –giugno).

Con un numero di valutazioni inferiore a quanto dichiarato 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.

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 oppure orale, anche senza preavviso, visto che lo studente avrebbe dovuto completare la sua preparazione per una data anteriore. Interesse dello studente è di essere valutato con completezza e di avere più voti, in quanto l'andamento di questi, eventualmente con tendenza al miglioramento, potrà favorire una valutazione finale positiva.

Il docente procederà con l'assegnazione di una valutazione negativa nel caso in cui lo studente non abbia svolto per quattro volte in un periodo valutativo gli esercizi assegnati per casa.

### **Modalità della formulazione dei voti**

Il voto di ciascun periodo valutativo terrà conto dei voti scritti e orali che lo studente avrà conseguito, secondo una media, eventualmente ponderata. La media dei voti costituisce una base oggettiva da cui partire per poi definire il voto. Nella formulazione del voto si terrà conto dei seguenti fattori: il livello di partenza, l'impegno, la continuità nello studio, la regolarità nello svolgere i compiti assegnati a casa e la partecipazione in classe.

La valutazione spetta all'insegnante e al Consiglio di Classe. In sede di scrutinio ogni docente propone al Consiglio di Classe la valutazione per ogni studente in merito alla materia di insegnamento. Spetta al Consiglio di Classe deliberare per ogni singolo studente il voto finale in ciascuna materia.

Corsico, 9/11/2022

L'insegnante

Maria Letizia De Sciscio

**N.B.** - Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico a quello firmato depositato in segreteria didattica