

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2022-2023

Classe:	2M
Materia:	<i>scienze</i>
Insegnante:	Salati Silvia
Testo utilizzato:	"Terra, ed Azzurra 2ed" vol per primo biennio, IL NOSTRO PIANETA, DINAMICA ESOGENA CON CHIMICA– Palmieri, Parotto, Strumia – ed. Zanichelli "Il Campbell, corso di biologia, ed. azzurra-primo biennio" -Taylor, Simon, Dickey- Pearson science.

Argomenti previsti

Argomenti previsti	NOTE
Elementi e composti. Leggi ponderali. Tavola periodica. Reazioni e loro bilanciamento	<i>Lupia Palmieri Cap. C3</i>
Teoria atomica di Dalton. Modelli atomici di Thomson e Rutherford I legami covalente, ionico e metallico	<i>Cap. C4</i>
Massa atomica e molecolare. Il concetto di mole. Semplici calcoli stechiometrici	<i>Cap. C5</i>
Proprietà dell'acqua. Le soluzioni e loro concentrazioni.	<i>Cap. C6</i>
Origine della vita sulla Terra Le teorie fissiste Le teorie evolutive di Lamarck e Darwin	<i>Campbell Cap. 8</i>
La definizione di specie e la classificazione gerarchica dei viventi. Caratteristiche fondamentali dei regni Monera, Protisti e Funghi	<i>Cap. 9</i>
Caratteristiche fondamentali del regno delle piante	<i>Cap. 9</i>
Caratteristiche fondamentali del regno degli animali	<i>Cap. 10</i>
Cenni su struttura e funzione delle molecole biologiche: carboidrati, lipidi, amminoacidi, proteine, nucleotidi, acidi nucleici.	<i>Cap. 2</i>
La cellula: struttura e funzioni Trasporto attivo e passivo	<i>Cap. 3-4</i>
La divisione delle cellule: mitosi e meiosi Ciclo cellulare, riproduzione sessuata e asessuata, anomalie cromosomiche	<i>Cap. 6</i>

Criteria di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale

Al termine di ogni periodo dell'anno scolastico (*trimestre iniziale, pentamestre finale*), verrà proposto al Consiglio di Classe, in sede di scrutinio, un voto numerico in forma intera o decimale. Il Consiglio di Classe, considerando tutti gli elementi disponibili, deciderà collegialmente il voto finale del periodo.

Nella disciplina oggetto di questo documento il voto proposto al Consiglio di classe verrà formulato con i seguenti criteri:

a) **possibilità di formulare una proposta**

La proposta di voto potrà essere formulata solo se saranno verificate le seguenti condizioni:

primo trimestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno 2 voti tra prove scritte e prove orali

secondo pentamestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno 2 voti tra prove scritte e prove 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**

La proposta di voto verrà formulata con i seguenti criteri:

primo trimestre e secondo pentamestre:

il voto proposto sarà ottenuto come media ponderata dei singoli voti conseguiti dallo/a studente/ssa, pubblicati su web tramite registro elettronico. La media ponderata verrà calcolata con i seguenti pesi:

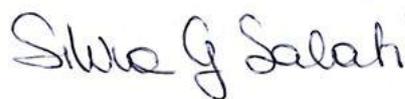
100% per ogni prova scritta

100% per ogni prova orale

50% per ogni esperienza di laboratorio o lavoro di gruppo

Corsico, 20/10/2022

L'insegnante:



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