

Programma da svolgere durante l'anno scolastico

Classe:	2I
Materia:	Scienze naturali
Insegnante:	Paola G. Argenzio
Testo utilizzato:	Scienze naturali - Biologia Saraceni – Strumia
Nota:	Integrazione con slides, appunti e fotocopie. Durante l'anno saranno svolti approfondimenti anche attraverso la visione di video e documentari a tema

Argomenti previsti

ARGOMENTO	RIF. TESTO
I sistemi decimali e le equivalenze La notazione scientifica	
Le grandezze fisiche e il SI Gli elementi chimici e la tavola periodica Atomi, ioni e molecole. I legami chimici (covalente, ionico, a idrogeno)	Conoscenze di base per la biologia
La molecola d'acqua e le sue proprietà	B1
Le sostanze che formano i viventi Le biomolecole (cenni) Le caratteristiche degli esseri viventi e i livelli di organizzazione della vita La comparsa della vita e la sua evoluzione	Conoscenze di base per la biologia; B1
I temi della Biologia	
La cellula (cenni)	B5
La biodiversità delle cellule eucariotiche	
La genetica: cos'è il patrimonio genetico; il genoma umano e le mutazioni	B8
La varietà delle specie e loro classificazione	B2
Le teorie evolutive (cenni)	B3
Gli ecosistemi Gli effetti del riscaldamento globale sugli ecosistemi	B4

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 orali.

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

Il voto proposto sarà ottenuto come media dei singoli voti conseguiti dallo/a studente/ssa, pubblicati su web tramite registro elettronico.

La media verrà calcolata nel seguente modo: media dei voti delle prove.

Prove orali "brevi" (generalmente sui compiti svolti a casa, esercizi di laboratorio, gli interventi durante le lezioni) in numero di 3 o 4 potranno concorrere a determinare voti orali.

Il voto finale sarà determinato da un eventuale arrotondamento per eccesso o per difetto della media in base ai seguenti criteri: partecipazione all'attività didattica in classe, impegno nello studio personale e puntualità nello svolgimento dei lavori assegnati. Tale voto sarà proposto al Consiglio di classe in sede di scrutinio.

Corsico, ottobre 2022

L'insegnante:

Paola G. Argenzio

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