

Programma da svolgere durante l'anno scolastico

| | |
|--------------------------|--|
| Classe: | 2G |
| 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*
