

Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2022-23

Programma svolto durante l'anno scolastico

Classe:	2G
Materia:	Scienze Naturali
Insegnante:	Stanziola Antonia
Testo utilizzato:	Scienze naturali. Biologia Saraceni – Strumia
Nota:	Integrazione con slides, appunti e fotocopie (anche su Classroom). Durante l'anno saranno svolti approfondimenti anche attraverso la visione di video e documentari a tema.

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI 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). La molecola d'acqua e le sue proprietà.	Conoscenze di base per la Biologia (B1).
Le sostanze che formano i viventi. Le biomolecole (cenni). I carboidrati. Lipidi. Proteine. Acidi nucleici. 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).
<u>I temi della Biologia</u>	
La cellula (cenni). La biodiversità delle cellule eucariotiche.	B5
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

Corsico, 08/06/2023

I rappresentanti degli studenti:

L'insegnante:

.....

.....

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

Indicazioni per le prove di recupero di settembre

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
.....
.....
.....

Lavori consigliati per il recupero estivo

Esempi di prove di recupero

L'insegnante:

.....