

Programma svolto durante l'anno scolastico

Classe:	2 L
Materia:	SCIENZE NATURALI
Insegnante:	MUZZIO GIOVANNA
Testo utilizzato:	Il nostro pianeta e la dinamica esogena con chimica Palmieri Parotto Il Campbel – Corso di Biologia – Taylor, Simon, Dickey, Hogan, Reece

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
<u>Chimica</u>	
Modelli atomici di Thomson e Rutherford	Da pag C 54
Numero atomico e numero di massa	
I legami chimici - covalente, ionico, metallico	
La massa atomica e molecolare assoluta e relativa – L'UMA. Il peso atomico e molecolare relativo	
La mole e la massa molare	
Il numero di Avogadro	
Gli isotopi	
La composizione % dei composti	
Le proprietà dell'acqua e le sue caratteristiche	
Coesione, adesione, capillarità	
Calore specifico e densità	
Le soluzioni. La solubilità delle sostanze in acqua	
La concentrazione delle soluzioni	
La concentrazione percentuale	
Molarità e molalità	
La reazione di ionizzazione dell'acqua e la misura del pH	fino a pag C88
<u>Biologia</u>	
Il metodo scientifico	da pag 1 a pag 4
Le proprietà comuni degli organismi viventi	da pag 5 a pag 6
La biologia si basa sulla teoria cellulare	
Ogni struttura biologica ha una specifica funzione	
I diversi livelli della biologia	
Le caratteristiche comuni a tutti i viventi	da pag 8 a pag 11
Il risultato dell'evoluzione è la grande varietà di viventi	pag 12
La teoria dell'evoluzione spiega la variabilità della vita	da pag 138 a pag 145
Teorie di Lamarck e Darwin	
Prove che confermano l'evoluzione	da pag 147 a pag 149
La filogenesi è la storia evolutiva della specie	
La ricostruzione dell'albero della vita	da pag 151 a pag 155

Linneo e la nomenclatura binomia	da pag 159 a pag164
La classificazione gerarchica	da pag 165 a pag 168
La definizione di specie	da pag 169 a pag 178
I procarioti, archebatteri ed eubatteri	
Il regno dei protisti	
Il regno delle piante	
Briofite	
Piante vascolari	
Pteridofite	
Il seme	
Gimnosperme ed angiosperme	
Il fiore	

Corsico, 16 giugno 2026

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

Gli alunni che avranno il debito da recuperare a settembre dovranno riprendere e/o studiare gli argomenti svolti durante l'anno, salvo indicazioni diverse da parte dell'insegnante.

L'insegnante:

.....