

Programma svolto durante l'anno scolastico

Classe:	1 M
Materia:	SCIENZE NATURALI
Insegnante:	MUZZIO GIOVANNA
Testo utilizzato:	Il nostro pianeta. La dinamica esogena con Chimica Lumia Palmieri Parotto

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
<u>Chimica</u>	
I sistemi e l'energia Sistema chiuso, aperto ed isolato. L'energia e le varie forme di energia. I principi della termodinamica Gli stati di aggregazione della materia. I passaggi di stato Elementi, composti e miscugli. Metodi di separazione dei miscugli eterogenei. Le soluzioni e metodi di separazione. Le proprietà fisiche e chimiche della materia a confronto Le trasformazioni chimiche e fisiche . Gli elementi naturali e artificiali La tavola periodica. Metalli, non metalli, semimetalli. Le proprietà dei composti chimici. Le formule chimiche. La classificazione dei composti chimici Le reazioni chimiche e il loro bilanciamento Legge di Lavoisier e Proust. Numero atomico e numero di massa. La teoria atomica di Dalton La natura elettrica della materia Le particelle subatomiche I primi modelli atomici - Thomson e Rutherford – Legame covalente e ionico	Da pag C 10 fino a pag C 61
<u>Scienze della terra</u>	
La terra è un sistema integrato – litosfera, atmosfera, idrosfera, biosfera, forze esogene ed endogene L'universo, l'astronomia e la cosmologia Reazioni termonucleari Le galassie. L'espansione dell'universo La teoria del Big Bang. La reazione cosmica di fondo.	Da pag XII, XII

Il sistema solare. Caratteristiche generali
Il sole. L'attività solare. L'energia solare.
Pianeti, asteroidi, meteore, meteoriti, comete.
Le tre leggi di Keplero.
La legge gravitazionale universale.
La forma e le dimensioni della terra.
Le coordinate geografiche. Meridiani e paralleli
Latitudine e longitudine
L'orientamento. Il campo magnetico terrestre
Il moto di rotazione terrestre le sue conseguenze
Il moto di rivoluzione terrestre e le sue conseguenze.
Le zone astronomiche.
I moti millenari e le glaciazioni
La misura del giorno e dell'anno

Fino a pag 79

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:

.....