

1M_scienze naturali_programma_svolto

	1 M
Materia:	SCIENZE
Insegnante:	Muzzio Giovanna
Testo utilizzato:	Il nostro pianeta. La dinamica esogena – con chimica – Saraceni - Strumia ed. Zanichelli

Chimica

Sistema chiuso, aperto ed isolato.
Gli stati di aggregazione della materia.
Elementi, composti e miscugli.
Metodi di separazione dei miscugli eterogenei.
Le soluzioni e metodi di separazione.
L'energia e le varie forme di energia.
I principi della termodinamica.

La tavola periodica. Metalli, non metalli, semimetalli.
Le formule chimiche.
Trasformazioni fisiche e chimiche.
Bilanciamento delle reazioni chimiche .
Legge di Lavoisier e Proust. Numero atomico e numero di massa.

Scienze della terra

Il pianeta terra – litosfera, atmosfera, idrosfera, biosfera
Il sistema solare.
Pianeti, asteroidi, meteoriti e meteore.
I e II legge di Keplero.
La legge gravitazionale universale.
La forma e le dimensioni della terra.
Le coordinate geografiche.
Il moto di rotazione di rivoluzione della terra.
L'alternarsi del dì e della notte e l'alternarsi delle stagioni.
Le zone astronomiche.

L'atmosfera: funzioni e caratteristiche generali.
La temperatura dell'aria
L'inquinamento atmosferico
La pressione atmosferica e i venti
Venti periodici e venti costanti

Gli alunni che avranno il debito da recuperare a settembre saranno contattati personalmente via email dalla docente con le indicazioni specifiche per il recupero

L'insegnante: Muzzio Giovanna