

# Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2021- 2022

## Programma svolto durante l’anno scolastico

<b>Classe:</b>	1 M
<b>Materia:</b>	Scienze Naturali
<b>Insegnante:</b>	Arianna Di Gaetano
<b>Testo utilizzato:</b>	Scienze naturali. Chimica e scienze della terra .Palmieri – Parotto – Saraceni – Strumia

### Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Unità di misura. Grandezze e le loro proprietà. Proprietà fisiche della materia e stati di aggregazione. Passaggi di stato. Sostanze pure e miscugli. Le soluzioni. Metodi di separazione dei miscugli. Trasformazioni fisiche e chimiche della materia.	C1 -C2
Elementi e composti Le reazioni chimiche. La tavola periodica.	C3
Teoria atomica di Dalton. Modelli atomici di Thomson e Rutherford.	
Il numero atomico e il numero di massa. La distribuzione degli elettroni nell’atomo. Legame covalente polare e il legame ionico. Il legame metallico.	C4 C5
Gli isotopi . La molecola dell’acqua e le sue caratteristiche.	C6
<b>SCIENZE DELLA TERRA</b>	
L’universo e le sue caratteristiche generali. La terra e il sistema solare. Un pianeta fatto a strati. I corpi del sistema solare: satelliti, asteroidi, meteoroidi, pianeti, comete. Leggi di Keplero. Legge della gravitazione universale e la legge di Newton. Forma e dimensioni della Terra. Le coordinate geografiche. Il moto di rotazione: prove e conseguenze. Il moto di rivoluzione: prove e conseguenze. Solstizi ed equinozi. Le zone astronomiche.	T1
Tipi di eruzione. Attività vulcanica. Fenomeni sismici. Le onde sismiche: terremoti e maremoti.	T5


Corsico,

I rappresentanti degli studenti:

L'insegnante:

.....  
.....

.....

### **Indicazioni per le prove di recupero di settembre**

#### **Argomenti fondamentali per la prova di recupero**

<b>ARGOMENTO</b>	<b>RIFERIMENTI</b>
<b>Tutti gli argomenti svolti.</b>	

L'insegnante:

.....