

Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2017-2018

Programma svolto durante l'anno scolastico

Classe:	1A
Materia:	Scienze
Insegnante:	Muzzio Giovanna
Testo utilizzato:	"Chimica blu – Dalla materia alle proprietà periodiche" Brady, Senese, Pignocchino – ed. Zanichelli "Orizzonte Terra – Leggere e capire il pianeta" – Maurizio Santilli – ed. Pearson

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
<u>CHIMICA</u>	Cap. 1
Definizione di chimica. Cosa studia la chimica Il metodo scientifico e il percorso della scoperta scientifica Proprietà fisiche della materia e stati di aggregazione. Passaggi di stato. La teoria particellare	Cap. 3
. La composizione della materia. Sostanze e miscugli. Le soluzioni Metodi di separazione dei miscugli. Curve di riscaldamento Le reazioni chimiche L'energia e sue trasformazioni Elementi e composti. Leggi di Lavoisier e di Proust. La tavola periodica e le sue caratteristiche . Metalli, non metalli e semimetalli	Cap. 4
Legge e teoria atomica di Dalton. La moderna teoria atomica Protoni, elettroni e neutroni Numero atomico e numero di massa Modelli atomici di Thomson e Rutherford. Gli isotopi. I legami chimici	
Le formule chimiche e il bilanciamento delle reazioni chimiche.	Cap. 5
<u>SCIENZE DELLA TERRA</u>	
Il sistema solare. Caratteristiche di sole, pianeti, satelliti, asteroidi, meteoroidi, comete. Leggi di Keplero e legge gravitazionale universale	Cap.A2
Forma e dimensioni della Terra. Meridiani e paralleli. Latitudine e longitudine. I moti della Terra.	Cap.A3

La Luna e i suoi movimenti. Idrosfera. Il ciclo dell'acqua. Idrosfera marina : mari ed oceani Caratteristiche dell' acqua marina. I movimenti: onde, correnti e maree L'inquinamento delle acque marine. Eutrofizzazione	Cap. B5
---	---------

Corsico, 1 giugno 2018

I rappresentanti degli studenti:

.....Boeri Ilaria....

.....Zerbo Alessandro

L'insegnante:

Muzzio Giovanna