

Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2023-2024

Programma svolto durante l'anno scolastico

Classe:	1M
Materia:	SCIENZE
Insegnante:	Salati Silvia
Testi utilizzati:	"Osservare e capire la Terra con chimica" - Lupia Palmieri, Parotto – ed. Zanichelli

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
Ripasso dei prerequisiti: proporzioni, lettura e interpretazione dei grafici, notazione esponenziale Misure e grandezze del sistema internazionale, massa, peso, densità, pressione, temperatura e calore.	<i>Cap. C1</i>
Proprietà fisiche della materia e stati di aggregazione. Passaggi di stato Sostanze pure e miscugli. Metodi di separazione dei miscugli Trasformazioni fisiche e chimiche della materia L'energia e sue trasformazioni	<i>Cap. C2</i>
Elementi e composti. Gli elementi chimici, la tavola periodica, composti chimici e reazioni chimiche. Conservazione della massa e leggi ponderali. Classificazione dei composti chimici.	<i>Cap. C3</i>
Le particelle della materia: teoria atomica, struttura degli atomi e legami chimici delle molecole.	<i>Cap. C4</i>
La molecola d'acqua e il legame idrogeno. Le proprietà dell'acqua Soluzioni e loro concentrazione. Ionizzazione dell'acqua e pH.	<i>Cap. C6</i>
La sfera celeste e la posizione delle stelle. Stelle, galassie e origine dell'universo	<i>Cap. T1</i>
Il sistema solare: sole, pianeti e loro movimenti. Ipotesi sull'origine del sistema solare	<i>Cap. T2</i>
Forma e dimensioni della Terra. Le coordinate geografiche I moti della Terra: prove e conseguenze. I moti millenari La Luna e i suoi movimenti. Fasi lunari ed eclissi. L'origine della Luna	<i>Cap. T3 (studio estivo)</i>

Corsico, 5/6/2024

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

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

	RIFERIMENTI
Le particelle della materia: teoria atomica, struttura degli atomi e legami chimici delle molecole.	<i>Cap. C4</i>
La molecola d'acqua e il legame idrogeno. Le proprietà dell'acqua Soluzioni e loro concentrazione. Ionizzazione dell'acqua e pH.	<i>Cap. C6</i>
La sfera celeste e la posizione delle stelle. Stelle, galassie e origine dell'universo	<i>Cap. T1</i>
Il sistema solare: sole, pianeti e loro movimenti. Ipotesi sull'origine del sistema solare	<i>Cap. T2</i>

Esempi di prove di recupero

Non son previsti recuperi a settembre

Lavori consigliati alla classe per il periodo estivo

Come lavoro estivo studiare capitolo T3

L'insegnante:

Silvia Salati