

## Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2025/2026

### Programma svolto durante l'anno scolastico 2025/2026

|                          |                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classe:</b>           | 1F                                                                                                                             |
| <b>Materia:</b>          | SCIENZE                                                                                                                        |
| <b>Insegnante:</b>       | Augello Serena                                                                                                                 |
| <b>Testo utilizzato:</b> | Lupia Palmieri, Parotto, Saraceni, Strumia – "Scienze naturali – Chimica e Scienze della Terra" – Quarta edizione – Zanichelli |

### Argomenti svolti

| ARGOMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RIFERIMENTI    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Unità di misura e Sistema Internazionale.<br>Grandezze e loro proprietà.<br>Strumenti di misura ed errori nelle misure.<br>Temperatura e calore.<br>Definizione di massa, volume e densità.<br>Sistemi, energia e sue trasformazioni.                                                              | <i>Cap. C1</i> |
| Materia e stati di aggregazione.<br>Passaggi di stato.<br>Sostanze pure e miscugli.<br>Metodi di separazione dei miscugli.<br>Trasformazioni fisiche e chimiche della materia.<br>Analisi termica di una sostanza.                                                                                 | <i>Cap. C2</i> |
| Elementi chimici e relativi simboli.<br>Tavola periodica.<br>Composti chimici: proprietà e formule chimiche.<br>Classificazione dei composti chimici.<br>Reazioni chimiche e loro bilanciamento.<br>Leggi ponderali.                                                                               | <i>Cap. C3</i> |
| Dalle leggi ponderali alla teoria atomica di Dalton.<br>Natura elettrica della materia e particelle subatomiche.<br>Modelli atomici.<br>Numero atomico, numero di massa e isotopi.<br>Configurazione elettronica.<br>Ioni.<br>Legami chimici nelle molecole: legame covalente, ionico e metallico. | <i>Cap. C4</i> |
| Universo e sue caratteristiche generali.<br>Stelle e galassie.<br>Sistema solare: Sole, pianeti e corpi minori.                                                                                                                                                                                    | <i>Cap. T1</i> |

Leggi di Keplero e legge di gravitazione universale.  
Forma e dimensioni della Terra.  
Coordinate geografiche.  
Moti terrestri e relative conseguenze.  
Alternanza delle stagioni.  
Zone astronomiche.

Corsico, 05/06/2026

L'insegnante:  
Serena Augello

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 argomenti da studiare per la prova di recupero di settembre saranno comunicati tramite mail agli studenti interessati.