



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"  
VERONA**

**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"  
VERONA**

**Anno scolastico 2020-21**

**Programma svolto<sup>1</sup> della docente:**

**Anna Dalfini**

**MATERIA: Scienze Naturali**  
**Ore settimanali: 2**

**CLASSE 5<sup>A</sup> SEZ. CL**

**CHIMICA - Chimica organica – La chimica del carbonio:**

- idrocarburi saturi e insaturi
- proprietà fisiche degli idrocarburi
- cenni alle proprietà chimiche degli idrocarburi
- principali gruppi funzionali e relativi composti
- polimeri

**CHIMICA - Chimica organica – biomolecole:**

- carboidrati
- lipidi
- amminoacidi, peptidi e proteine
- acidi nucleici

**BIOLOGIA - Principali vie metaboliche:**

- cenni all'apparato digerente
- respirazione cellulare e fermentazione
- fotosintesi

**SCIENZE DELLA TERRA - Evoluzione della litosfera:**

Fenomeni endogeni ed esogeni: quadro generale

**Dinamica atmosferica:**

- composizione dell'atmosfera
- strati dell'atmosfera
- temperatura dell'aria
- pressione e venti
- umidità
- nuvole e precipitazioni

**Dinamica endogena:**

- rocce

<sup>1</sup> Inserire in modo dettagliato anche i **contributi al curriculum di Educazione civica** realizzati (come da Prospetto approvato in cdc e allegato aggiornato al Documento del 15 maggio)

-ciclo litogenetico
-fenomeni vulcanici
-fenomeni sismici
-tettonica delle placche
<b>ED. CIVICA</b> - Inquinamento, cambiamenti climatici ed energie rinnovabili
<b>ED. CIVICA</b> - Le donne dimenticate della scienza

Verona, 07/05/2021

La docente Anna Dalfini