



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

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

Anno scolastico 2020-21

Programma svolto¹ della docente:

Anna Dalfini

MATERIA: Scienze Naturali
Ore settimanali: 2

CLASSE 5^A SEZ. BL

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

¹ 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
ED. CIVICA - Inquinamento, cambiamenti climatici ed energie rinnovabili
ED. CIVICA - Le donne dimenticate della scienza

Verona, 7/05/2021

La docente Anna Dalfini