



A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2023/2024	5cc	Scienze	Luisa Marando

### Libri di testo

- A.Sparvoli, F. Sparvoli –Fondamenti di biochimica editore Atlas
- LUIA PALMIERI ELVIDIO ,PAROTTO MAURIZIO– TERRA EDIZIONE AZZURRA 2ED.-VO.PER IL TRIENNIO(LDM)  
LA DINAMICA ENDOGENA-INTERAZIONI TRA GEOSFERE EDITORE ZANICHELLI

### Programma svolto

1. Ripasso delle caratteristiche di DNA ed RNA( duplicazione e sintesi proteica)
2. Il DNA ricombinante e le biotecnologie
3. Caratteristiche fondamentali dei composti organici
4. Le biomolecole : Carboidrati, proteine, lipidi, acidi nucleici
5. I processi metabolici:- Glicolisi e respirazione cellulare- Fermentazione lattica e alcolica
6. Materiali della litosfera: definizione di minerale e principali famiglie.
7. Le rocce: criteri di classificazione e caratteristiche generali.
8. Il ciclo litogenetico
9. I fenomeni endogeni: fenomeni vulcanici e sismici.
10. Il modello della struttura interna della Terra.
11. Cenni sulla teoria della deriva dei continenti
12. La teoria dell'espansione dei fondali oceanici
13. teoria della Tettonica delle placche

Desio, 15 maggio 2024

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

LUISA MARANDO

Firmato con firma elettronica avanzata