

	ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "L. da Vinci" Fasano (BR)	
	PROGRAMMA A.S. 2023-2024	

Disciplina: SCIENZE NATURALI

Classe: 5[^] Sezione: C Indirizzo: SCIENTIFICO

Docente: LOPALCO PATRIZIA

Testi: CONNECTING SCIENZE - BIOCHIMICA PLUS; DE LEO M; Ed. De AGOSTINI
 GLOBO TERRESTRE E LA SUA EVOLUZIONE- MINERALI E ROCCE. GEODINAMICA ENDOGENA. INTERAZIONI GEOSFERE. MOD.
 RILIEVO; LUPIA PALMIERI ELVIDIO; ED ZANICHELLI

CONTENUTI

Biochimica:

- La chimica organica e gli idrocarburi
- I composti organici diversi dagli idrocarburi
- Le biomolecole: struttura e funzione
- La catalisi enzimatica
- Cenni sulle principali vie metaboliche

Scienze della terra:

- La tettonica delle placche
- I fenomeni vulcanici
- I fenomeni sismici

Data

Il docente