

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

Disciplina: SCIENZE NATURALI

Classe: 3[^] Sezione: D Indirizzo: SCIENZE APPLICATE

Docente: LOPALCO PATRIZIA

Testi: BIOLOGIA INDAGINE VITA - DALLE BASI MOLECOLARI ALLE BIOTECNOLOGIE; HOEFNAGELS MARIELLE; A. MONDADORI
CONNECTING SCIENZE - CHIMICA VOLUME SECONDO BIENNIO PLUS; CARICATO M; DE AGOSTINI

CONTENUTI

Chimica:

- La struttura atomica
- Il sistema periodico degli elementi
- I legami chimici
- Il numero di ossidazione
- Cenni della nomenclatura chimica
- Alcune proprietà delle soluzioni (capillarità, tensione superficiale e viscosità)

Biologia:

- Cenni sulle leggi di Mendel
- Il DNA: struttura e funzioni
- L'RNA: struttura e funzioni
- Le forze che agiscono sull'evoluzione

Data

Il docente