

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

**Disciplina: SCIENZE NATURALI**

**Classe: 4<sup>^</sup> Sezione: A Indirizzo: SCIENTIFICO**

**Docente: LOPALCO PATRIZIA**

**Testi:** BIOLOGIA INDAGINE VITA 2A ED. BLU 4 ANNO PLUS – IL CORPO UMANO E LA SALUTE; HOEFNAGELS MARIELLE; ED MONDADORI  
CHIMICA: CONCETTI E MODELLI 2ED. - DA STRUTTURA ATOMICA A ELETTROCHIM.; VALITUTTI GIUSEPPE; ED. ZANICHELLI  
SCIENZE DELLA TERRA - MINERALI E ROCCE - VULCANI - TERREMOTI - TETTONICA PLACCHE - INT. GEOSFERE; BOSELLINI ALFONSO; ED ZANICHELLI

## CONTENUTI

Chimica:

- Numero di ossidazione dei composti e nomenclatura IUPAC
- Le proprietà delle soluzioni.

Scienze della terra:

- L'interno della terra e La tettonica delle placche
- I vulcani, faglie e pieghe

Biologia:

- Organizzazione del corpo umano; Tessuti epiteliali; Omeostasi
- Il Sistema Nervoso: organizzazione SNC e SNP; il neurone; la trasmissione dell'impulso nervoso; le sinapsi.
- Gli organi di senso: vista, udito, olfatto, tatto.
- Sistema muscolare: scheletrico, liscio e cardiaco.

Data

Il docente