

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof.sa NEGRO LAURA

classe: 3T

materia: scienze naturali

ore settimanali : 5

Libri di testo:

- VALITUTTI GIUSEPPE CHIMICA: CONCETTI E MODELLI - DALLA MOLE ALL'ELETTROCHIMICA  
ZANICHELLI EDITORE
- CAMPBELL - CORSO DI BIOLOGIA - BIOLOGIA MOLECOLARE, GENE  
PEARSON EDITORE
- BOSELLINI - SCIENZE DELLA TERRA - MINERALI E ROCCE - VULCANI - TERREMOTI  
ZANICHELLI EDITORE

Data : 22/10/2023

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

TRIMESTRE almeno due

PENTAMESTRE almeno 3

IDEI: 1) in itinere 2) frequenza sportelli attivati nella scuola.

Obiettivi disciplinari: vedi scheda obiettivi disciplinari del dipartimento (sul sito)

Griglie di valutazione di dipartimento: la griglia prevede valutazioni da 1 a 10, in proporzione col punteggio raggiunto dallo studente

Referente di Dipartimento: prof. GARNERI Elena

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
<b>Chimica</b>		
➤ Modelli atomici e configurazione elettronica	X	
➤ Tavola periodica e proprietà periodiche	X	
➤ Nomenclatura dei composti inorganici	X	
➤ Legami chimici		X
➤ Tipi di reazioni		X
➤ Soluzioni		X
➤ Stechiometria		X
<b>Biologia</b>		
➤ DNA: composizione chimica, struttura e funzioni		X
➤ Codice genetico		X
➤ Sintesi proteica		X
<b>Scienze della terra</b>		
➤ Minerali: caratteristiche fisiche e chimiche, classificazione		X
➤ Rocce: origine e classificazione; ciclo litogenetico		X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio)		
Simulazione 3^ prova		
Esercitazione scritta, grafica		
Analisi testuale		
Saggio breve		
Tema storico/attualità		
Esercitazione di laboratorio		
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	1	1 o 2
VERIFICHE SCRITTE	2	2 o 3
INTERROGAZIONI		1

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	x	x	x		
Discussione/esercitazione di gruppo	x	x		x	
Attività laboratoriale	x	x		x	
Uscite didattiche e visite guidate		x		x	
Attività individualizzate					
Altro (.....)					

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
Laboratorio Informatica		x	
Laboratorio Lingue			
Aula Video		x	
Impianti Esterni			
Auditorium		x	
Aula Lim	x		
Laboratorio Chimica		x	
Laboratorio Fisica			
Biblioteca			