

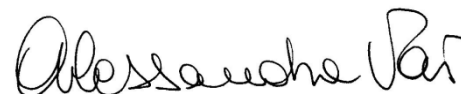
Piano di lavoro a.s. 2023/24

**PIANO DI LAVORO**Prof.ssa **VAI ALESSANDRA**classe **3^H SA**materia **SCIENZE NATURALI, CHIMICA**

ore settimanali 5 h

Libro di testo: Taylor Simon... - Il Campbell CORSO di BIOLOGIA – Secondo biennio LINX Sanoma  
 Casavecchia - Il linguaggio della chimica- secondo biennio LINX Sanoma  
 Grieco- La scienza del Pianeta Terra - Minerali e rocce- Zanichelli

Data 04/11/2023



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

TRIMESTRE: almeno due

PENTAMESTRE: almeno tre

IDEI: X in itinere X frequenza sportelli attivati nella scuola

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

Griglie di valutazione di dipartimento: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento: Prof.ssa Garneri

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
<b>Chimica</b>		
- Modelli atomici e configurazione elettronica	X	
- Tavola periodica e proprietà periodiche	X	
- Legami chimici	X	
- Nomenclatura dei composti inorganici	X	X
- Caratteristiche dei solidi		X
- Tipi di reazioni (anche redox)		X
- Soluzioni		X
- Stechiometria		X

<b>Biologia</b> -Genetica mendeliana -DNA: composizione chimica, struttura e funzioni -Codice genetico -Sintesi proteica -Genetica umana <b>Scienze della terra</b> -Minerali: caratteristiche fisiche e chimiche, classificazione -Rocce: origine e classificazione; ciclo litogenetico	X X  X	  X X  X X
--	-----------------	------------------------------

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
Caratteristiche dei gas e dei liquidi		X	

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE almeno 2</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE almeno 3</b>
---	--	--

Test comune (settembre)	X	
interrogazione orale	X	X
Verifica scritta, grafica	X	X
Analisi testuale	X	X
Saggio breve		
Tema storico/attualità		
Esercitazione di laboratorio	X	X
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	X	X
Altro da specificare		

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 1 h settimanale	
Uscite didattiche e visite guidate	X	X		X	
Attività individualizzate	X	X		X	
Altro (.....)					

### LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

Articoli da riviste (Le Scienze, Science Magazine), podcast ed Rizzoli

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica		X	

Laboratorio Lingue			
Visione di video	X		
Impianti Esterni		X	
Auditorium per conferenze		X	
Laboratorio Chimica	X		
Laboratorio Fisica			
Biblioteca			