

Piano di lavoro a.s. 2022/23 Programmazione annuale

Prof. Patrizia Cavallone classe TERZA D materia scienze
ore settimanali 5

Libro di testo: Bosellini Le scienze della Terra sec. edizione. Minerali e rocce. Vulcani e terremoti

Sadava La nuova biologia plus. Genetica, Dna, evoluzione e biotech

Posca Dalla struttura atomica all'elettrochimica

Data 05/11/2022

firma...Prof.ssa Patrizia Cavallone...

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE almeno due
- PENTAMESTRE almeno due per S.A 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. Cavallone

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTA
Chimica <ul style="list-style-type: none">• Proprietà della materia e stati fisici, passaggi di stato• Modelli atomici e configurazione elettronica• Tavola periodica e proprietà periodiche• Nomenclatura dei composti inorganici• Legami chimici• Caratteristiche dei gas, dei liquidi e dei solidi• Tipi di reazioni (anche redox)• Soluzioni• Stechiometria	_____	
Biologia <ul style="list-style-type: none">• DNA: composizione chimica,	X	

<p>struttura e funzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codice genetico • Sintesi proteica • Genetica umana <p>Scienze della terra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minerali: caratteristiche fisiche e chimiche, classificazione • Rocce: origine e classificazione; ciclo litogenetico 	X	
---	---	--

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3[^]	Classe 4[^]

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PE

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche F
<u>Test ingresso (settembre)</u>		
<u>Simulazione di 1[^] prova o 2[^] prova (maggio)</u>		
<u>Simulazione 3[^] prova</u>		
<u>Esercitazione scritta, grafica</u>		
<u>Analisi testuale</u>		
<u>Saggio breve</u>		

<u>Tema storico/attualità</u>		
<u>Esercitazione di laboratorio</u>		
<u>Verifica di recupero (orale e/o scritta)</u>		
<u>VERIFICHE SCRITTE</u>	2	
<u>INTERROGAZIONI</u>	1	
<u>VERIFICA SULLE COMPETENZE DI LABORATORIO</u>		

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

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

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