

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

Prof. Patrizia Cavallone classe TERZA G materia scienze  
ore settimanali 3

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

Il Campbell Biologia molecolare, genetica, evoluzione

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

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

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

<b>ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA</b>	<b>Classe 3<sup>^</sup></b>	<b>Classe 4<sup>^</sup></b>

<b>ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PE</b>

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PE</b>
<u>Test ingresso (settembre)</u>		
<u>Simulazione di 1<sup>^</sup> prova o 2<sup>^</sup> prova (maggio)</u>		
<u>Simulazione 3<sup>^</sup> 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>		

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>
<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

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	
<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>			