

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa Cinthia Carrozza

classe

3P

materia

SCIENZE

ore settimanali 3

Libro di testo: Posca, Fiorani "Chimica più. Dalla materia all'atomo" Ed. Zanichelli  
 Posca, Fiorani "Chimica più. Dalla struttura atomica all'elettrochimica" Ed. Zanichelli  
 Palmieri et al. "Il globo terrestre e la sua evoluzione. Minerali e rocce" Ed. Zanichelli  
 Sadava et. al. "La nuova Biologia. genetica, DNA, evoluzione, biotech" Ed. Zanichelli

Data 5 novembre 2022

firma 

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- € TRIMESTRE: almeno 2
- € PENTAMESTRE almeno 3 di cui una orale
- € IDEI: in itinere; frequenza sportelli attivati nella scuola

I

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 Elena Garneri

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì/NO	Sì/NO
<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> </ul>	Sì	

<ul style="list-style-type: none"> <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, struttura e funzioni</li> <li>● Codice genetico</li> <li>● Sintesi proteica</li> <li>● Regolazione dell'espressione genica</li> <li>● Genetica umana</li> </ul>		SI
<b>Scienze della terra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Minerali: caratteristiche fisiche e chimiche, classificazione</li> <li>● Rocce: origine e classificazione; ciclo litogenetico</li> </ul>		SI

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	SI/NO	SI/NO
- Concetto di mole	SI	

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Interrogazioni orali	2	1
Esercitazione scritta	1	3
Verifica di recupero	1	1
Test ingresso (prova comune)	1	

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	Si	Si	X		
Discussione	Si	Si		X	
Uscite didattiche	No	Si		X	
Attività in <i>cooperative learning</i>	Si	Si		X	

<b>LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE</b>
Letture di un testo a scelta fra una lista di testi consigliati (lettura estiva)