

Piano di lavoro a.s. 2023-2024

Programmazione annuale

Prof.ssa Cinthia Carrozza

classe 3E

materia Scienze

ore settimanali: 5

Libri di testo:

- Posca, Fiorani "Chimica più" ed. Zanichelli
- Sadava et al. "La nuova Biologia" ed. Zanichelli
- Grieco et al. "la scienza del pianeta Terra. Minerali e rocce" ed. Zanichelli

Data 2/11/2023

firma.....*Cinthia Carrozza*.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE almeno 2 di cui 1 orale

€ PENTAMESTRE almeno 3 di cui 1 orale

IDEI: in itinere, frequenza sportelli attivati nella scuola, corso extracurricolare.

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
<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> </ul>	<b>X</b>	

<ul style="list-style-type: none"><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>		<b>X</b>
<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>		<b>X</b>

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Test ingresso (settembre)	1	
Esercitazione scritta, grafica	2	3
Interrogazioni orali	1	1
Progetto ricerca bibliografica		1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	1	1

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	X	X		X	
Attività laboratoriale	X	X		X	
Uscite didattiche e visite guidate		X		X	

<b>LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE</b>			
Pievani, Taddia "Il maschio è inutile. Un saggio quasi filosofico"			
Tozzi "Uno scomodo equilibrio"			
Bressanini "Fa bene o fa male?"			
<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
Laboratorio Informatica		X	
Auditorium		X	
Laboratorio Chimica		X	