

Piano di lavoro a.s. **2023/24**

Programmazione annuale

Prof.ssa **Castellaro Simona**classe **2^E**materia **Scienze**ore settimanali **4**

Libro di testo: **Posca - *Chimica più - Dalla materia all'atomo* - Zanichelli**  
**Freeman - *Biologia primo biennio* - Pearson**

Data **20 ottobre 2023**

firma...

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: **almeno due, di cui una orale**€ PENTAMESTRE: **almeno tre, di cui una 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. Garneri

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
<b>Chimica</b> -Modello particellare della materia: modello atomico di Dalton -Stati della materia e passaggi di stato -Miscugli, elementi e composti -Semplici reazioni chimiche e loro bilanciamento -Leggi fondamentali della chimica (Proust, Lavoisier, Dalton) - Classificazione degli elementi chimici, tavola periodica (cenni)	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>

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Chimica nucleare	X	
La mole, il numero di Avogadro, il volume molare	X	
Leggi dei gas	X	
Legami chimici	X	
Proprietà dell'acqua dovute al legame a idrogeno	X	
Biochimica		X

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Test ingresso (settembre)		
Esercitazione scritta, grafica	3	3
Analisi testuale		
Testo argomentativo		
Tema attualità		
Esercitazione di laboratorio		
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		
Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio)		
Simulazione orale esame di stato		
Altro da specificare (interrogazione orale)		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	
Attività individualizzate					
Altro (.....)					

<b>LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE</b>

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica			
Laboratorio Lingue			
Aula Video			
Impianti Esterni			
Auditorium			
Aula Lim			
Laboratorio Chimica		X	
Laboratorio Fisica			
Biblioteca			