

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa Patrizia Cavallone  
settimanali

classe

SECONDA G materia

ore 2

Libro di testo: Posca dalla materia all'atomo sec. ed.  
IL Campbell corso di biologia primo biennio

Data 05/11/2022

firma...Patrizia Cavallone.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

⇒ TRIMESTRE:.....almeno due.....

⇒ PENTAMESTRE.....almeno due.....

IDEI:  in itinere  frequenza sportelli attivati nella scuola,  corso extracurricolare. (cancellare le voci che non interessano)

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. Cavallone

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	X	

<p>-Leggi fondamentali della chimica (Proust, Lavoisier, Dalton) -Classificazione degli elementi chimici, tavola periodica</p>		
<p><b>Biologia</b> -Cellula: struttura, composizione chimica -Le principali funzioni nelle cellule: passaggi di sostanze attraverso le membrane, fotosintesi, respirazione, fermentazione, riproduzione (tutte a livello descrittivo) -Evoluzione: Lamarckismo e Darwinismo -Genetica mendeliana: leggi di Mendel -Biodiversità: classificazione degli organismi (Monere, Protisti, Funghi, Piante e Animali) -Rapporti organismi-ambiente: ecosistemi, catene alimentari, successioni ecologiche, relazioni interspecifiche e intraspecifiche</p>		<p>X</p>
<p><b>Approfondimenti (a discrezione del docente)</b> -Origine della vita sulla Terra -Evoluzione della vita attraverso le ere geologiche</p>		<p>X</p>

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

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

<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	
Attività laboratoriale				X	
Uscite didattiche e visite guidate					
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			