

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof.ssa GARNERI ELENA classe 3<sup>A</sup>D materia SCIENZE NATURALI ore settimanali 5  
 e-mail: e.garneri@liceocataneotorino.it

Libro di testo:

PoscaVito - Chimica Più 2ed - Dalla struttura atomica all'elettrochimica - Zanichelli  
 Bosellini Alfonso- Scienze della Terra 2ed. (1e) - Minerali e rocce - Vulcani - Terremoti

Data 04/11/23

firma.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: almeno 2 di cui una orale

€ PENTAMESTRE almeno 3 di cui una orale

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: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento: prof. 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> </ul>	X	

<ul style="list-style-type: none"> <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>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p>
<p><b>Biologia</b></p> <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>		<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<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>	<p>X</p> <p>x</p>	
<p><b>APPROFONDIMENTI</b> da sviluppare a discrezione del docente:</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
	Sì/NO	Sì/NO

(cancellare le voci che non interessano)

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

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Si/NO	Si/NO			
Discussione/esercitazione di gruppo	si	si	Si		
Attività laboratoriale	si	si	si		
Uscite didattiche e visite guidate		si			
Attività individualizzate					
Altro (.....)					

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE			

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