

Piano di lavoro a.s. 2022.../23... Programmazione annuale

Prof. \_\_\_\_\_ classe PRIMA D materia scienze  
3 ore settimanali

Libro di testo: Data 05/11/2022  
firma prof.ssa Patrizia Cavallone...

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE:.....almeno due.....
- PENTAMESTRE.....almeno due.....

IDEI: 1 in itinere 2 frequenza sportelli attivati nella scuola, 3 corso extracurricolare.  
(cancellare le voci che non interessano)

Obiettivi disciplinari: vedi scheda obiettivi disciplinari del dipartimento (sul sito)  
Griglie di valutazione di dipartimento: la griglia prevede valutazioni da 1 a 10, in  
proporzione col punteggio raggiunto dallo studente

Referente di Dipartimento: prof.ssa Cavallone

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTA
<b>Contenuti propedeutici allo studio delle Scienze della Terra</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>il metodo scientifico;</u></li><li>• <u>grandezze e loro unità di misura;</u></li><li>• <u>stati di aggregazione e passaggi di stato;</u></li><li>• <u>modello particellare della materia;</u></li><li>• <u>tavola periodica;</u></li><li>• <u>tipi di composti inorganici;</u></li><li>• <u>concetto di reazione chimica</u></li></ul>	x	
<b>Astronomia :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>posizione della Terra nel Sistema Solare, forma e dimensioni;</u></li><li>• <u>leggi di Keplero e legge di Newton;</u></li><li>• <u>moti della Terra (livello descrittivo);</u></li><li>• <u>orientamento</u></li></ul>		
<b>Idrosfera :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>acque continentali</u></li><li>• <u>acque oceaniche</u></li><li>• <u>fenomeni di inquinamento</u></li></ul>		
<b>Atmosfera:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>composizione e partizione</u></li><li>• <u>elementi climatici</u></li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>precipitazioni</u></li> <li>• <u>fenomeni di inquinamento</u></li> <li>• <u>clima e suolo; biomi</u></li> </ul>		
<b><u>Geomorfologia</u></b> (approfondimento per Ordinamento): <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>erosione operata dai vari agenti fisici e chimici</u></li> <li>• <u>paesaggi del pianeta Terra</u></li> </ul>		
<b><u>APPROFONDIMENTI a discrezione del docente</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine della vita ed evoluzione della vita nelle ere geologiche</li> </ul> <b><u>Cartografia:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>metodi di rappresentazione del territorio;</u></li> <li>• <u>lettura e interpretazione delle carte</u></li> </ul>		
<b><u>Litosfera :</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>minerali e rocce, ciclo litogenetico</u></li> <li>• <u>stratigrafia</u></li> </ul>		

<b><u>ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA</u></b>	<b><u>Classe 3<sup>^</sup></u></b>	<b><u>Classe 4<sup>^</sup></u></b>

<b><u>ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE</u></b>	<b><u>TRIMESTRE</u></b>	<b><u>PE</u></b>

<b><u>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</u></b>	<b><u>n. verifiche TRIMESTRE</u></b>	<b><u>n. verifiche P</u></b>
--	--------------------------------------	------------------------------

<u>Test ingresso (settembre)</u>		
<u>Simulazione di 1^ prova o 2^ prova (maggio)</u>		
<u>Simulazione 3^ prova</u>		
<u>Esercitazione scritta, grafica</u>		
<u>Analisi testuale</u>		
<u>Saggio breve</u>		
<u>Tema storico/attualità</u>		
<u>Esercitazione di laboratorio</u>		
<u>Verifica di recupero (orale e/o scritta)</u>		
<b>VERIFICHE SCRITTE</b>	2	
<b>INTERROGAZIONI</b>	1	

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>
<u>Lezione frontale</u>	x	x	x	
<u>Discussione/esercitazione di gruppo</u>	x	x		
<u>Attività laboratoriale</u>				
<u>Uscite didattiche e visite guidate</u>				
<u>Attività individualizzate</u>				
<u>LEZIONI IN PP (personali)</u>				

### LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	
<u>Laboratorio Informatica</u>			
<u>Laboratorio Lingue</u>			
<u>Aula Video</u>			
<u>Impianti Esterni</u>			
<u>Auditorium</u>			
<u>Aula Lim</u>			
<u>Laboratorio Chimica</u>			
<u>Laboratorio Fisica</u>			
<u>Biblioteca</u>			