

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof. Campolongo Simona classe 1 materia SCIENZE NATURALI ore settimanali 2

Libro di testo:	SCIENZE NATURALI (BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA)	9788808489586	GRIECO ANDREA GIOVANNI	SCIENZA DEL PIANETA TERRA (LA) - CON CHIMICA (LDM) - ASTRONOMIA. SISTEMA TERRA. DAL BIG BANG ALL'ANTROPOCENE	ZANICHELLI EDITORE
-----------------	---	---------------	---------------------------	--	--------------------

Data 04/11/2023

firma...*Simona Campolongo*

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, 3 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
	Sì/NO	Sì/NO
<b>CHIMICA</b> -Contenuti propedeutici allo studio delle Scienze della Terra <ul style="list-style-type: none"> <li>• il metodo scientifico;</li> <li>• grandezze e loro unità di misura;</li> <li>• stati di aggregazione e passaggi di stato;</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• modello particellare della materia;</li> <li>• tavola periodica;</li> <li>• tipi di composti inorganici;</li> <li>• concetto di reazione chimica</li> </ul>		
<p><b>SCIENZE DELLA TERRA</b></p> <p>-Astronomia: il pianeta Terra e i suoi moti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posizione della Terra nel Sistema Solare, forma e dimensioni;</li> <li>• leggi di Keplero e legge di Newton;</li> <li>• moti della Terra (livello descrittivo);</li> <li>• orientamento</li> </ul> <p>-Idrosfera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• acque continentali</li> <li>• acque oceaniche</li> <li>• fenomeni di inquinamento</li> </ul> <p>-Atmosfera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• composizione e partizione</li> <li>• elementi climatici</li> <li>• precipitazioni</li> <li>• fenomeni di inquinamento</li> <li>• clima e suolo; biomi</li> </ul>		
<p><b>APPROFONDIMENTI</b> da sviluppare a discrezione del docente, ad esempio:</p>		

<p>Origine della vita ed evoluzione della vita nelle ere geologiche</p> <p><b>Geomorfologia</b> e studio del paesaggio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erosione operata dai vari agenti fisici e chimici</li> <li>• paesaggi del pianeta Terra</li> </ul> <p><b>Cartografia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metodi di rappresentazione del territorio;</li> <li>• lettura e interpretazione delle carte</li> </ul> <p>Litografia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minerali e rocce, ciclo litogenetico</li> <li>• stratigrafia</li> <li>• altro (specificare)</li> </ul>		

<b>ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA</b>	<b>Classe 3<sup>^</sup></b>	<b>Classe 4<sup>^</sup></b>	<b>Classe 5<sup>^</sup></b>

<b>ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>
	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)		
Esercitazione scritta, grafica		
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		

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì/NO	Sì/NO			
Discussione/esercitazione di gruppo					
Attività laboratoriale					
Uscite didattiche e visite guidate					
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			
Laboratorio Fisica			
Biblioteca			