

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof. **Annalisa CAMPOREALE**classe **1E** materia**SCIENZE NATURALI**

ore settimanali 3

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

Data 29/10/2023

firma



Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: **almeno 2**€ 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. Elena **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>	X X X	

<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>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	
<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>-Geomorfologia 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>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>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>APPROFONDIMENTI</b> da sviluppare a discrezione del docente:</p> <p>Origine della vita ed evoluzione della vita nelle ere geologiche</p> <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 style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X X</p>
---	--	---

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì/NO	Sì/NO
Miscugli, elementi e composti	X	
Le stelle e il sistema solare		X

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Verifica scritta	2	2
Verifica orale		1
Esercitazione di laboratorio	2	1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Se necessario	Se necessario

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì	Sì	x		

Discussione/esercitazione di gruppo	Sì	Sì		x	
Attività laboratoriale	Sì	Sì		x	
Uscite didattiche e visite guidate	Sì			x	
Attività individualizzate	Sì	Sì	x		
Lezione partecipata	Sì	Sì	x		
Utilizzo di materiale multimediale	Sì	Sì	x		

### LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

Libri di argomento scientifico, articoli di riviste specializzate.

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