

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof. VALFRE' DI BONZO

classe

1H

materia

SCIENZE NATURALI

ore settimanali 3

Libro di testo: Giovanni Casavecchia "LINGUAGGIO DELLA CHIMICA - PRIMO BIENNIO (IL)" PEARSON SCIENCE  
 Cristina Pignocchino Feyles "ST PLUS - SCIENZE DELLA TERRA - PER IL PRIMO BIENNIO" SEI

Data 05/11/2022 firma.....  
*Federico Valfrè di Bonzo*

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> -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> </ul>	Sì	NO

<ul style="list-style-type: none"> <li>• stati di aggregazione e passaggi di stato;</li> <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>-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>	NO	Sì

<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>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>	NO	Eventualmente Geomorfologia e cartografia
---	----	---

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)	0	
Esercitazione scritta, grafica	1	2
Esercitazione di laboratorio		
Verifica orale	1	1

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					

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

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