

Piano di lavoro a.s. 2023-24. Programmazione annuale

Prof ILARIA ZANELLATO classe 1M materia SCIENZE NATURALI ore settimanali 2

Libro di testo: G. Grieco, A.G. Grieco, A.E. Merlini, M. Porta. La scienza del pianeta Terra. Astronomia- Sistema Terra. CON CHIMICA ZANICHELLI

Data 2/11/23

firma ILARIA ZANELLATO

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. ELENA GARNERI.

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
<p><b>CHIMICA</b></p> <p>-Contenuti propedeutici allo studio delle Scienze della Terra</p> <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> <li>● modello particellare della materia;</li> <li>● tavola periodica;</li> <li>● tipi di composti inorganici;</li> <li>● concetto di reazione chimica</li> </ul>	Sì	NO
<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>	NO	Sì

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
<b>Cartografia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metodi di rappresentazione del territorio;</li> <li>• lettura e interpretazione delle carte</li> </ul>	No	Sì

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Test ingresso (settembre)	1	
Esercitazione scritta, grafica	2	2
Esercitazione di laboratorio	1	1
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	1	2
Verifica orale		1

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	Sì	Sì	Sì		
Discussione/esercitazione di gruppo	Sì	Sì		Sì	
Attività laboratoriale	Sì	Sì		Sì	
Uscite didattiche e visite guidate	No	Sì		Sì	
Attività individualizzate	Sì	Sì		Sì	

### LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

ALOK JHAIL. LIBRO DELL'ACQUA LA STORIA STRAORDINARIA DELLA PIÙ ORDINARIA DELLE SOSTANZE

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