

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

Prof ILARIA ZANELLATO classe 1B materia SCIENZE NATURALI ore settimanali 3

Libro di testo: G. Grieco, A.G. Grieco, A.E. Merlini, M. Porta. La scienza del pianeta Terra. Astronomia - Sistema Terra. ZANICHELLI
Giuseppe Valitutti, Marco Falasca, Patrizia Amadio. La chimica della Natura. Volume unico. 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

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>CHIMICA</p> <p>-Contenuti propedeutici allo studio delle Scienze della Terra</p> <ul style="list-style-type: none"> ● il metodo scientifico; ● grandezze e loro unità di misura; ● stati di aggregazione e passaggi di stato; ● modello particellare della materia; ● tavola periodica; ● tipi di composti inorganici; ● concetto di reazione chimica 	Sì	No
<p>SCIENZE DELLA TERRA</p> <p>-Astronomia: il pianeta Terra e i suoi moti</p> <ul style="list-style-type: none"> ● posizione della Terra nel Sistema Solare, forma e dimensioni; ● leggi di Keplero e legge di Newton; ● moti della Terra (livello descrittivo); ● orientamento <p>-Idrosfera</p> <ul style="list-style-type: none"> ● acque continentali ● acque oceaniche ● fenomeni di inquinamento <p>-Atmosfera</p> <ul style="list-style-type: none"> ● composizione e partizione ● elementi climatici ● precipitazioni ● fenomeni di inquinamento ● clima e suolo; biomi 	No	Sì

-Geomorfologia e studio del paesaggio <ul style="list-style-type: none"> • erosione operata dai vari agenti fisici e chimici • paesaggi del pianeta Terra 		
---	--	--

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3 [^]	Classe 4 [^]	Classe 5 [^]

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Cartografia: <ul style="list-style-type: none"> • metodi di rappresentazione del territorio; • lettura e interpretazione delle carte 	No	Sì

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

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Sì	Sì	Sì		
Discussione/esercitazione di gruppo	Sì	Sì		Sì	
Attività laboratoriale	Sì	Sì		Sì	
Uscite didattiche e visite guidate	Sì	Sì		Sì	
Attività individualizzate	Sì	Sì		Sì	

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE
ALOK JHAIL LIBRO DELL'ACQUA LA STORIA STRAORDINARIA DELLA PIÙ ORDINARIA DELLE SOSTANZE

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