Piano di lavoro a.s. **2022/23** Programmazione annuale

Prof.ssa Castellaro Simona classe 1°F materia Scienze ore settimanali 2

Libro di testo: Grieco - La scienza del pianeta Terra - Zanichelli

Valitutti - La chimica della natura - Zanichelli

Data 4 novembre 2022 firma...

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: almeno due

€ PENTAMESTRE: almeno tre, di cui una orale

IDEI: x in itinere x frequenza sportelli attivati nella scuola 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.ssa Garneri

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
CHIMICA -Contenuti propedeutici allo studio delle Scienze della Terra • 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	X X X	X X X X

SCIENZE DELLA TERRA		
-Astronomia: il pianeta Terra e i suoi moti	X	
 posizione della Terra nel Sistema Solare, forma e dimensioni; 	X	
leggi di Keplero e legge di Newton;	X	
moti della Terra (livello descrittivo);	X	
orientamento	X	V
-Idrosfera		X
acque continentali		X X
acque oceaniche		X
fenomeni di inquinamento		X
-Atmosfera		X
composizione e partizione		X
elementi climatici		X
precipitazioni		X
fenomeni di inquinamento		X
clima e suolo; biomi		X
APPROFONDIMENTI da sviluppare a discrezione del docente, ad esempio:		
Origine della vita ed evoluzione della vita nelle ere geologiche		
Geomorfologia e studio del paesaggio		
erosione operata dai vari agenti fisici e chimici		X
paesaggi del pianeta Terra		Х
Cartografia:		
metodi di rappresentazione del territorio;		X
lettura e interpretazione delle carte		
Litografia		
minerali e rocce, ciclo litogenetico		
stratigrafia		
altro (specificare)		

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

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)	1	
Simulazione di 1 [^] prova o 2 [^] prova		
(maggio)		
Simulazione 3 [^] prova		
Esercitazione scritta, grafica		
Analisi testuale		
Saggio breve		
Tema storico/attualità		
Esercitazione di laboratorio		
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		
VERIFICHE SCRITTE	2	2
INTERROGAZIONI		1

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	Х	X	X		
Discussione/esercitazione di	Х	X		X	
gruppo					
Attività laboratoriale		X		X	
Uscite didattiche e visite guidate	Х	X		X	
Attività individualizzate					
LEZIONI IN PP (personali)					

L	ETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE	

PIANO DI LAVORO DOCENTE

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