

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

Programmazione annuale

Prof.ssa **Castellaro Simona**classe **1^E**materia **Scienze**ore settimanali **3**

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, di cui una orale**€ PENTAMESTRE: **almeno tre, di cui una orale**IDEI: in itinere 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 <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; 	X X X	X X X X

<ul style="list-style-type: none"> • concetto di reazione chimica 		X
SCIENZE DELLA TERRA		
-Astronomia: il pianeta Terra e i suoi moti	X	
<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 	X X X X X	X X X X X
-Idrosfera		X
<ul style="list-style-type: none"> • acque continentali • acque oceaniche • fenomeni di inquinamento 		X X X
-Atmosfera		X
<ul style="list-style-type: none"> • composizione e partizione • elementi climatici • precipitazioni • fenomeni di inquinamento • clima e suolo; biomi 		X X X X X
-Geomorfologia e studio del paesaggio		X
<ul style="list-style-type: none"> • erosione operata dai vari agenti fisici e chimici • paesaggi del pianeta Terra 		X X
APPROFONDIMENTI da sviluppare a discrezione del docente, ad esempio: Origine della vita ed evoluzione della vita nelle ere geologiche		
Cartografia:		
<ul style="list-style-type: none"> • metodi di rappresentazione del territorio; • lettura e interpretazione delle carte 		X
Litografia		
<ul style="list-style-type: none"> • minerali e rocce, ciclo litogenetico • stratigrafia 		X X
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	3
INTERROGAZIONI	1	1

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

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

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