

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof. Campolongo Simona

classe 1G

materia

SCIENZE NATURALI

ore settimanali 2

Libro di testo:

SCIENZE NATURALI (BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA)	9788808499875	VALITUTTI GIUSEPPE	LA CHIMICA DELLA NATURA 3ED - VOLUME U (LDM)	ZANICHELLI EDITORE	15.60
SCIENZE NATURALI (BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA)	9788808620682	GRIECO ANDREA GIOVANNI	SCIENZA DEL PIANETA TERRA (LA) - ASTRONOMIA - SISTEMA TERRA (LDM) - DAL BIG BANG ALL'ANTROPOCENE	ZANICHELLI EDITORE	20.80

Data

05/11/2022

firma.....

Simona Campolongo

.....

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. (cancellare le voci che non interessano)

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
CHIMICA		

<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 	si	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 		

<p>APPROFONDIMENTI da sviluppare a discrezione del docente, ad esempio:</p> <p>Origine della vita ed evoluzione della vita nelle ere geologiche</p> <p>Geomorfologia e studio del paesaggio</p> <ul style="list-style-type: none"> • erosione operata dai vari agenti fisici e chimici • paesaggi del pianeta Terra <p>Cartografia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metodi di rappresentazione del territorio; • lettura e interpretazione delle carte <p>Litografia</p> <ul style="list-style-type: none"> • minerali e rocce, ciclo litogenetico • stratigrafia • altro (specificare) 	no	no

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
	Sì/NO	Sì/NO

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)		
Esercitazione scritta, grafica	2	3
Analisi testuale		
Testo argomentativo		
Tema attualità		
Esercitazione di laboratorio	2	2
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		
Simulazione di 1 ^a prova o 2 ^a prova (maggio)		
Simulazione orale esame di stato		
Altro da specificare		

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

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			