

Piano di lavoro a.s. 2023/24

Programmazione annuale

Prof.ssa SIMONETTA LENZI

classe 5^N

materia SCIENZE

ore settimanali 3

Libro di testo: v. scheda adozioni pubblicata sul sito

Data 20/10/2023

firma S.Lenzi

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: almeno due
- PENTAMESTRE: almeno due

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: la griglia prevede valutazioni da 1 a 10, in proporzione col punteggio raggiunto dallo studente

Referente di Dipartimento: prof. Garneri

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
<b>Chimica</b> -Chimica organica -Biochimica -Metabolismi	X X	X X
<b>Biologia</b> -Biologia molecolare, ingegneria genetica e biotecnologie		X
<b>Scienze della terra</b>		

-Dinamica globale del pianeta Terra	X	X
<b>ARGOMENTI OPZIONALI</b>		
<b>Chimica</b> -Chimica dei materiali -Nanotecnologie		X
<b>Biologia</b> -Genetica umana -Genetica di popolazione ed evoluzione -Ecologia e risorse		X
<b>Scienze della terra</b> -Astronomia -Astrofisica -Dinamica dell'atmosfera e meteorologia -Cronologia geologica e geologia storica		X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Terremoti e struttura interna della Terra (non trattati nello scorso a.s.)	X	

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Secondo necessità	Secondo necessità
Verifica scritta	2-3	3-4
Interrogazione	1-2	1-2

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	x	x	x		
Discussione/esercitazione di gruppo	x	x		x	
Attività laboratoriale				x	
Uscite didattiche e visite guidate					
Attività individualizzate					
DDI	Se necessario	Se necessario			

### LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

Rappuoli- Vozza I vaccini dell'era globale Zanichelli
Bressanini OGM tra leggenda e realtà Zanichelli

<b>UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE</b>	<b>FREQUENTEMENTE</b>	<b>SALTUARIAMENTE</b>	<b>MAI</b>
Laboratorio Informatica			x
Laboratorio Lingue			x

Aula Video			X
Impianti Esterni			X
Auditorium			X
Aula Lim			X
Laboratorio Chimica		X	
Laboratorio Fisica			X
Biblioteca			X