

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof Campolongo Simona

classe

5N

materia

SCIENZE NATURALI

ore settimanali 3

Libro di testo:

Data 05/11/2022

firma..... *Simona Campolongo*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: almeno 2

€ 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.ssa Garneri

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì/NO	Sì/NO
Chimica <ul style="list-style-type: none"> Chimica organica Biochimica 	SI SI	NO NO
Biologia <ul style="list-style-type: none"> Metabolismi (respirazione cellulare, fermentazione, fotosintesi) 	SI	NO

<ul style="list-style-type: none"> • Biologia molecolare, ingegneria genetica e biotecnologie 		
Scienze della terra <ul style="list-style-type: none"> • Dinamica globale del pianeta Terra (geodinamica) 	NO	SI
ARGOMENTI OPZIONALI Chimica <ul style="list-style-type: none"> • Chimica dei materiali • Nanotecnologie Biologia <ul style="list-style-type: none"> • Genetica umana • Genetica di popolazione ed evoluzione • Ecologia e risorse Scienze della terra <ul style="list-style-type: none"> • Astronomia • Astrofisica • Dinamica dell'atmosfera e meteorologia • Cronologia geologica e geologia storica 	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
Malattie genetiche: la galattosemia	SI	NO
I dolcificanti: la problematica dell'aspartame	SI	NO
I Vaccini ed i vaccini edibili	SI	NO
La crisi climatica e la siccità	NO	SI

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Test ingresso (settembre)		
Esercitazione scritta, grafica		
Analisi testuale		
Testo argomentativo		
Tema attualità		
Esercitazione di laboratorio		
Verifica di recupero (orale e/o scritta)		
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				x	
Attività laboratoriale				x	
Uscite didattiche e visite guidate				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			