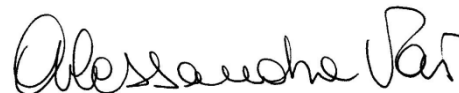


Piano di lavoro a.s. 2022/23

PIANO DI LAVOROProf.ssa **VAI ALESSANDRA** classe **3^A S SA** materia **SCIENZE NATURALI, CHIMICA** ore settimanali 5 h

Libro di testo: Taylor Simon... - Il Campbell CORSO di BIOLOGIA – Secondo biennio LINX
 Posca Fiorani - Chimica più (dalla struttura atomica all'elettrochimica) - Zanichelli
 Lupia Palmieri - IL GLOBO TERRESTRE E LA SUA EVOLUZIONE- minerali e rocce- Zanichelli



Data 05/11/2022

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

TRIMESTRE: almeno due

PENTAMESTRE: almeno tre

IDEI: X in itinere X frequenza sportelli attivati nella scuola

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
Chimica		
- Modelli atomici e configurazione elettronica	X	
- Tavola periodica e proprietà periodiche	X	
- Legami chimici	X	
- Nomenclatura dei composti inorganici		X
- Caratteristiche dei solidi		X
- Tipi di reazioni (anche redox)		X
- Soluzioni		X
- Stechiometria		X
Biologia		

-Geneita mendelliana	X	
-DNA: composizione chimica, struttura e funzioni	X	
-Codice genetico		X
-Sintesi proteica		X
-Genetica umana	X	
Scienze della terra		
-Minerali: caratteristiche fisiche e chimiche, classificazione		X
-Rocce: origine e classificazione; ciclo litogenetico		X

ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA	Classe 3[^]	Classe 4[^]	Classe 5[^]
Caratteristiche dei gas e dei liquidi		X	

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE almeno 2	n. verifiche PENTAMESTRE almeno 3
Test comune (settembre)	X	

interrogazione orale	X	X
Verifica scritta, grafica	X	X
Analisi testuale	X	X
Saggio breve		
Tema storico/attualità		
Esercitazione di laboratorio	X	X
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	X	X
Altro da specificare		

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	X	X	X		
Discussione/esercitazione di gruppo	X	X	X		
Attività laboratoriale	X	X		X 1 h settimanale	
Uscite didattiche e visite guidate	X	X		X	
Attività individualizzate	X	X		X	
Altro (.....)					

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

Articoli da riviste (Le Scienze, Science Magazine), podcast ed Rizzoli

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica			
Laboratorio Lingue			

Visione di video	X		
Impianti Esterni		X	
Auditorium per conferenze		X	
Laboratorio Chimica	X		
Laboratorio Fisica			
Biblioteca			