

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof. Cristina Franchino**classe 1^M****materia SCIENZE NATURALI**

ore settimanali: 2

Libri di testo: Valitutti, *La chimica della natura 3ED vol U*, ZanichelliTarbuck, *Le sfere della Terra- primo biennio- ed con guida allo studio*, Pearson Science

Data 2 novembre 2022

firma **Cristina Franchino**

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE: almeno 2

€ PENTAMESTRE almeno 3

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: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento: prof.ssa Garneri

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
	Sì/NO	Sì/NO
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; 	Sì Sì	Sì Sì

<ul style="list-style-type: none"> ● modello particellare della materia; ● tavola periodica; ● tipi di composti inorganici; ● concetto di reazione chimica 		<p style="text-align: right;">Sì</p> <p style="text-align: right;">Sì</p> <p style="text-align: right;">Sì</p> <p style="text-align: right;">Sì</p>
--	--	---

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
Verifica scritta	2	3
Esercitazione di laboratorio	1	
Verifica di recupero	Se necessario	Se necessario
Interrogazioni orali		1

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

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

Libri di argomento scientifico, articoli di riviste specializzate.

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
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