



LICEO SCIENTIFICO STATALE «GALILEO GALILEI»

Scientifico Linguistico Scienze Applicate
Via Ceresina 17 - 35030 SELVAZZANO DENTRO (PD)

ANNO SCOLASTICO 2023/24 PIANO ANNUALE DI LAVORO

Docente: Colletti Elisa

Classe 4

Sez. B

Disciplina: Scienze Naturali

LIVELLO RILEVATO DELLA CLASSE E DEI SINGOLI ALUNNI ALL'INIZIO DELL'ANNO

La classe presenta un buon livello generale, con diverse situazioni di eccellenza e solo pochi studenti in difficoltà, che però, dall'esito delle prime prove effettuate, sembrano in miglioramento rispetto allo scorso anno. La risposta al dialogo educativo è generalmente buona, anche se la costanza dell'impegno per alcuni studenti è da migliorare.

OBIETTIVI DIDATTICI DISCIPLINARI

In riferimento alla programmazione di dipartimento, che mette in evidenza gli obiettivi minimi che l'allievo deve aver acquisito per l'ammissione alla classe successiva, non si rilevano differenze sostanziali.

SCANSIONE DEI CONTENUTI

Di seguito la programmazione dell'attività didattica in base ai periodi valutativi deliberati dal collegio dei docenti (trimestre e pentamestre).

<i>Unità didattica/modulo/argomento</i>	<i>periodo</i>
CHIMICA	
Nomenclatura dei composti inorganici (ripresa dalla terza)	Primo
Le soluzioni	Primo
Le reazioni chimiche	Primo
Le reazioni di ossidoriduzione	Primo
La termochimica	Secondo
L'equilibrio chimico	Secondo
Acidi e basi	Secondo
Elettrochimica	Secondo
Cenni di chimica organica	Secondo
BIOLOGIA	
Strutture e funzioni negli animali	Primo
Scambi con l'ambiente e omeostasi	Primo
Sistemi ed apparati del corpo umano	Tutto l'anno
SCIENZE DELLA TERRA	
Minerali e rocce	Secondo
Giaciture e deformazioni delle rocce	Secondo
Fenomeni vulcanici e sismici	Secondo

METODOLOGIE DIDATTICHE E STRUMENTI UTILIZZATI

Le metodologie didattiche impiegate per le lezioni saranno, oltre all'usuale lezione frontale: lezione partecipata, lezione laboratoriale, attività di gruppo.

È previsto, ad integrazione delle attività in aula, l'uso del laboratorio di scienze per svolgere attività già descritte nella programmazione per moduli.

È stata creata una classe virtuale in GSuite (Classroom), che viene utilizzata per fornire agli studenti materiali aggiuntivi per la didattica, esercizi, materiali di approfondimento o per il recupero. Google Classroom verrà inoltre utilizzato per l'assegnazione di eventuali lavori per casa e per la relativa correzione e restituzione agli studenti.

VERIFICA E VALUTAZIONE

Stante la suddivisione dell'anno scolastico in trimestre/pentamestre deliberata dal Collegio dei Docenti, la programmazione di dipartimento ha stabilito: almeno 2 prove nel primo periodo, almeno 3 prove nel secondo periodo

Le programmazioni di dipartimento riportano i criteri e le griglie di valutazione.

ATTIVITÀ INTEGRATIVE

Al momento non previste

Selvazzano Dentro, 15 Novembre 2023

La docente: Elisa Colletti