

**ANNO SCOLASTICO 2024/2025
PIANO ANNUALE DI LAVORO**

Docente: Simone Marzaro

Classe 3

Sez. AU

Disciplina: Scienze Naturali

ANALISI DEI BISOGNI EDUCATIVI:

Nella classe sono presenti alcuni alunni con PDP per BES e pertanto sono previste e attivate misure compensative e dispensative.

Livelli di partenza

Livello base con alcune lacune sui fondamentali della chimica.

Interesse e partecipazione

Le studentesse e gli studenti in classe sono abbastanza attenti, molto curiosi, per la maggior parte partecipativi, fanno molte domande e interventi durante la lezione.

OBIETTIVI DIDATTICI DISCIPLINARI

Si rimanda alla programmazione di Dipartimento.

SCANSIONE DEI CONTENUTI:

<i>Unità didattica/modulo/argomento</i>	<i>periodo</i>
Oltre il visibile: alla scoperta dell'atomo	Settembre - ottobre
Le configurazioni elettroniche e le proprietà periodiche	Ottobre - novembre
Un modello per le molecole - legami chimici e interazioni molecolari	Dicembre - gennaio
I composti inorganici	Febbraio
Comprendere ed usare le equazioni chimiche	Febbraio - marzo
Le basi della genetica	Marzo
Il DNA è il materiale genetico	Aprile
I meccanismi dell'evoluzione	Maggio

METODOLOGIA DIDATTICA PARTICOLARE**Strumenti - Sussidi - Spazi**

Libro di testo: Phelan J., Pignocchino M.C., Le scienze naturali - I modelli della chimica e della genetica.

Le lezioni verranno svolte con l'utilizzo di slides, video e altro materiale multimediale a disposizione degli studenti.

VERIFICA E VALUTAZIONE

Tipologie di prove e loro numero

2 valutazioni nel Trimestre e 3 valutazioni nel pentamestre, effettuate su prove scritte e orali.

Le prove scritte possono essere composte da:

- Domande a risposta aperta
- Esercizi di completamento
- Esercizi di calcolo
- Domande a risposta vero/falsa con risposta falsa da giustificare e correggere
- Domande a risposta multipla

Criteri e griglie di valutazione

In linea con quanto deliberato nella Programmazione di Dipartimento.

ATTIVITÀ INTEGRATIVE

Proprie della disciplina da svolgere in orario curricolare o extracurricolare

Padova, 30/11/24

Il docente

Simone Marzaro