

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

Docente: Simone Marzaro

Classe 4

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.

LIVELLO RILEVATO DELLA CLASSE E DEI SINGOLI ALUNNI ALL'INIZIO DELL'ANNO**Livelli di partenza**

La classe presenta un livello di base abbastanza adeguato ad affrontare i nuovi argomenti del programma. Si rilevano alcune difficoltà nel collegare argomenti diversi fra loro.

Interesse e partecipazione

Le studentesse e gli studenti della classe sono abbastanza partecipi e curiosi. Il buon clima della classe stimola la partecipazione degli studenti con domande ed interventi di chiarimento.

OBIETTIVI DIDATTICI DISCIPLINARI

Si rimanda alla programmazione di Dipartimento.

SCANSIONE DEI CONTENUTI:

<i>Unità didattica/modulo/argomento</i>	<i>periodo</i>
La chimica in azione - velocità, calore di reazione, equilibri chimici	Ottobre - novembre
Equilibri acido-base e principi di elettrochimica	Dicembre - gennaio
La complessità del corpo umano (introduzione all'anatomia)	Gennaio
Sistema cardio-circolatorio e respiratorio	Febbraio
Sistema nervoso	Marzo
Sistema immunitario	Aprile
Sistema endocrino e apparato riproduttore	Aprile - maggio

METODOLOGIA DIDATTICA PARTICOLARE

Metodologia di lavoro (non legata alla tradizionale lezione frontale/partecipata) prevista per particolari argomenti/moduli/attività

Strumenti - Sussidi - Spazi

Phelan J., Pignocchino M.C., Le scienze naturali – le trasformazioni nella materia e nel corpo umano.

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