

PROGETTAZIONE ANNUALE DELLE ATTIVITÀ

Il presente Piano di lavoro annuale sarà aderente a quanto indicato dal Collegio dei Docenti nel proprio Piano dell'Offerta Formativa

CLASSE QUARTA

A.S 2021/2022

MATERIA: SCIENZE

Competenze chiave europee di riferimento:

- Competenza Alfabetica funzionale
- Competenza Multilinguistica
- Competenza matematica e competenza in scienze e tecnologie
- Competenza digitale
- Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare
- Competenza sociale e civica in materia di cittadinanza
- Competenza imprenditoriale
- Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali

Indicatore di competenza	Obiettivi di apprendimento	Abilità	Conoscenze	Obiettivi minimi
Osservare, porre domande, formulare ipotesi e verificarle e realizzare esperienze concrete operative	1. Saper esplorare i fenomeni con un approccio scientifico formulando domande e ipotesi.	Osservare e indagare i comportamenti di materiali comuni in molteplici situazioni sperimentabili per individuarne le proprietà Osservare, descrivere, confrontare, correlare	Oggetti materiali e trasformazioni. Aria, acqua e elementi vitali. Vegetali e animali viventi nell'ecosistema.	Osservare i comportamenti di materiali comuni in situazioni sperimentabili Descrivere il ciclo vitale degli esseri viventi.

		<p>elementi della realtà circostante imparando a distinguere piante e animali, terreni e acque, cogliendone somiglianze e differenze e operando classificazioni secondo criteri diversi.</p> <p>Riconoscere i diversi elementi di un ecosistema naturale o controllato e modificato dall'intervento umano.</p> <p>Riconoscere la diversità dei viventi.</p> <p>Realizzare e schematizzare esperimenti</p>	La catena alimentare.	Conoscere esempi di relazioni degli organismi viventi e il loro ambiente.
Riconoscere e descrivere i fenomeni fondamentali del mondo fisico, biologico e tecnologico	Esporre in forma chiara ciò che viene presentato, utilizzando un linguaggio appropriato	Esprimersi in maniera corretta utilizzando il linguaggio specifico della disciplina		Esprimersi in forma semplice e corretta.

METODI

Lezioni frontali e collaborative;
 brainstorming, circle time, simulazione;
 strategie finalizzate all'ascolto e alla comprensione del testo;
 lavoro personale: libero, guidato dall'insegnante, con supporto di materiale strutturato;
 correzione collettiva con l'utilizzo della lavagna;
 approccio collaborativo: lavoro a coppie, lavoro in piccoli gruppi.

STRUMENTI DI VERIFICA

osservazioni dirette;
 interventi orali;
 elaborati scritti;
 schede strutturate vero/falso, test a risposta pubblica, cloze.