

ISTITUTO COMPRENSIVO “ FEDERICO II ” JESI

SCUOLA PRIMARIA CLASSE V

PIANIFICAZIONE DISCIPLINARE DI SCIENZE

OBIETTIVI FORMATIVI DELLA DISCIPLINA

1. Utilizzare linguaggi e codici diversi per analizzare, comprendere e interpretare la realtà naturale e sociale.
2. Individuare diversi fenomeni chimici, fisici e umani sviluppando la capacità di formulare ipotesi e di verificarne la veridicità
3. Sensibilizzare gli alunni ad esprimere giudizi critici
4. Guidare gli alunni ad assumere comportamenti corretti e rispettosi del benessere individuale, sociale ed ambientale

APPROCCIO METODOLOGICO

Le attività proposte privilegeranno il metodo scientifico e verranno realizzati semplici esperimenti. Tutti gli argomenti verranno trattati attraverso esperienze pratiche, visite guidate, osservazioni dirette, discussioni guidate, ricerche di gruppo, riflessioni ed elaborazioni personali o collettive, fonti varie di comunicazione ed informazione, atlanti, uso di mezzi visivi ed audiovisivi.

CRITERI E METODI DI VALUTAZIONE

A conclusione di ogni unità di apprendimento si procederà alla rilevazione delle conoscenze acquisite attraverso la somministrazione di prove oggettive di diverso tipo quali questionari con domande aperte e/o chiuse, descrizioni orali o scritte, colloqui atti a dimostrare che gli argomenti sono stati acquisiti, relazioni individuali o di gruppo.

La valutazione prenderà in considerazione l'interesse e la partecipazione alle attività della classe, la frequenza e la coerenza degli interventi nelle fasi di elaborazione delle conoscenze, la capacità di gestire in modo autonomo le consegne ricevute, l'impegno nello svolgimento dei compiti assegnati e nello studio.

ELENCO UNITA' DIDATTICHE

<ul style="list-style-type: none"> • L'uomo e gli animali • Il corpo umano • Il sistema solare 	<ul style="list-style-type: none"> • Alla scoperta dell'energia • Le piante e il paesaggio
---	--

OBIETTIVI SPECIFICI DELLA DISCIPLINA

I viventi e l'ambiente	L'uomo e la vita	La materia e le sue trasformazioni	La Terra e l'universo
<ul style="list-style-type: none"> • Descrivere le foglie, fiori e frutti con linguaggio specifico • Osservare e descrivere alcune parti di apparati scheletrici di animali: somiglianze e differenze con quello umano. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere organi e apparati del corpo umano e le loro principali funzioni (apparato scheletrico, muscolare, circolatorio e riproduttivo). 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere il significato elementare di Energia, in particolare energia termica ed elettrica nella vita quotidiana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Descrivere le piante studiate in base a diversi punti di vista. • Descrivere alcuni fenomeni astronomici (giochi con il corpo e costruzioni tridimensionali dei moti osservati: moto rotatorio, moto rivoluzionario, ecc.)