

ISTITUTO COMPRENSIVO DI BASILIANO E SEDEGLIANO
SCUOLA PRIMARIA DI VIA SAN PAOLINO
CLASSE 5[^]
INSEGNANTE **DI STEFANO G.**
ANNO SCOLASTICO 2021/22

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SCIENZE

COMPETENZE

- Osservare ,analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana ,formulare ipotesi e verificarle ,utilizzando semplici schematizzazioni e modellizzazioni
- Riconoscere le principali interazioni tra mondo naturale e comunità umana ,individuando alcune problematiche dell'intervento antropico negli ecosistemi
- Utilizzare il proprio patrimonio di conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita ,alla promozione della salute e all'uso delle risorse

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Costruire modelli che semplifichino e siano prodotti autentici dello studio fatto• Rappresentare e comprendere i principali moti terrestri |
| <ul style="list-style-type: none">• Acquisire conoscenze per comprendere i problemi ambientali• Conoscere le fonti energetiche |
| <ul style="list-style-type: none">• Conoscere la struttura ,le funzioni e la classificazione di base dei neuroni e del sistema nervoso• Distinguere una risposta volontaria da una involontaria• Comprendere alcuni dei meccanismi sottesi al nostro comportamento• Conoscere la struttura, le funzioni e la classificazione delle parti del corpo |

- Comprendere alcuni dei meccanismi sottesi al nostro comportamento alimentare

CONTENUTI

L'universo e i corpi celesti

Il sole e il sistema solare

Le fasi lunari

Movimenti di rotazione e rivoluzione della terra

Compiti di realtà

Trasformazioni della materia e dell'energia

La forza di gravità

Calore e temperatura

Lavoro e spostamento

I fenomeni della quotidianità (luce elettrica ,suono, magnetismo, elettricità.

Corpo e cellule: l'organismo

Dalle cellule ai tessuti, agli organismi ai sistemi e apparati

I cinque sensi

Sistema locomotore e ossa

Sistema muscolare ,muscoli e cuore

Sistema nervoso centrale periferico e autonomo

Nutrirsi ,assimilare ed eliminare rifiuti :materia ,energia e sistema digerente

Sistema respiratorio, bronchi e polmoni

Sistema circolatorio e sangue

Sistema escretore

Sistema riproduttore

SCELTE ORGANIZZATIVE E METODOLOGICHE

I PROCESSI DI APPRENDIMENTO DELLE SCIENZE PROCEDERANNO ATTRAVERSO PERCORSI PROGRESSIVI E RICORRENTI FATTI DI ESPERIENZE E RIFLESSIONI.

SARA' ESSENZIALE SAPER OSSERVARE I FENOMENI SCIENTIFICI E UTILIZZARE UN LINGUAGGIO APPROPRIATO .

MODALITA' DI VERIFICA DEGLI APPRENDIMENTI

IL PROCESSO DI VERIFICA E VALUTAZIONE SI SVILUPPERANNO DURANTE L'ANNO SCOLASTICO AVENDO COME SCOPO L'ACCERTAMENTO DELLA PROGRESSIONE DEGLI APPRENDIMENTI , LA PROMOZIONE DEL SUCCESSO FORMATIVO ,L'EVENTUALE PREDISPOSIZIONE DI PIANI DI RECUPERO INDIVIDUALIZZATI.

LA VALUTAZIONE SARA' FINALIZZATA A RENDERE CONSAPEVOLE L'ALUNNO DEGLI OBIETTIVI DA RAGGIUNGERE ,DEI RISULTATI OTTENUTI, DELLE EVENTUALI CARENZE DIMOSTRATE ,DEI CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI I CUI RISULTATI REGISTRATI DAL DOCENTE SARANNO COMUNICATI ALLE FAMIGLIE.