

ISTITUTO COMPRENSIVO CORINALDO

SCIENZE CLASSE QUARTA

Scuola Primaria

CATEGORIE PER OBIETTIVI:

1- Esplorare e descrivere oggetti e materiali

2- Osservare e sperimentare sul campo

3- L'uomo, i viventi e l'ambiente

OBIETTIVI SPECIFICI

- 1-a** Analizzare le proprietà di oggetti e materiali e conoscere eventuali trasformazioni
- 1-b** Usare strumenti abituali per le misure di lunghezza, peso, tempo e temperatura

- 2-a** Verificare attraverso semplici esperimenti le ipotesi formulate da soli o con i compagni
- 2-b** Utilizzare una terminologia appropriata per riordinare ed elaborare le conoscenze acquisite

- 3-a** Riconoscere negli organismi viventi bisogni analoghi
- 3-b** Riconoscere negli organismi viventi funzioni diverse
- 3-c** Comprendere la sinergia tra l'ambiente e gli esseri viventi
- 3-d** Assumere comportamenti corretti e conoscere strategie per limitare gli sprechi e proteggere l'ambiente

METODOLOGIA

- Osservazione di fenomeni
- Problematizzazione
- Discussione e formulazione di ipotesi
- Dimostrazioni scientifiche
- Uso dell'errore per trarre nuove conclusioni
- Attività laboratoriali in piccolo gruppo
- Uscite didattiche
- Visite a musei scientifici
- Attenzione al lessico specifico

CRITERI DI VERIFICA E VALUTAZIONE

Osservazione diretta dell'alunno durante le attività pratiche e di laboratorio.

Osservazioni sistematiche durante lo svolgimento delle attività per valutare l'autonomia, la disponibilità a collaborare, l'assunzione di responsabilità, l'iniziativa e l'impegno.

Varie tipologie di prove scritte, orali e pratiche in itinere ed al termine:

- test che comprendono diverse tipologie per la valutazione: stimolo chiuso/risposta chiusa (scelta multipla), stimolo aperto/risposta aperta (parlami di....), stimolo chiuso/risposta aperta (spiegare con precisione quello che voglio con linee guida);
- dimostrazioni scientifiche

Il documento di valutazione quadrimestrale sarà redatto tenendo conto degli indicatori e dei descrittori presenti nel P.O.F.