

# ISTITUTO COMPRENSIVO CORINALDO

## SCIENZE CLASSE QUINTA

### 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** Individuare, nell'osservazione di esperienze concrete, le proprietà di alcuni materiali e alcuni concetti scientifici quali: peso, peso specifico, forza, movimento, pressione, temperatura, calore...
- 1-b** Osservare, utilizzare e costruire semplici strumenti di misura
- 2-a** Organizzare i dati acquisiti costruendo schemi, grafici e tabelle
- 2-b** Conoscere alcuni fenomeni fisici (luce, calore, suono...)
- 2-c** Riconoscere le fonti di energia disponibili in natura: le forze dell'universo
- 2-d** Ricostruire e interpretare il movimento dei diversi oggetti celesti
- 3-a** Descrivere e interpretare il funzionamento del corpo umano come sistema complesso
- 3-b** Rispettare il proprio corpo avendone cura anche dal punto di vista alimentare e motorio
- 3-c** Osservare e interpretare le trasformazioni ambientali in particolare quelle conseguenti all'azione modificatrice dell'uomo

#### 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.