**ISTITUTO COMPRENSIVO “UBALDO FERRARI” CASTELVERDE 2017/18**

**PROGETTAZIONE DISCIPLINARE ANNUALE DI SCIENZE E TECNOLOGIA**

**FEBBRAIO/MARZO**

**CLASSE QUARTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUCLEI** | **OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO** | **CONOSCENZE/ OGGETTO DI VALUTAZIONE** |
| **A**  **OGGETTI, MATERIALI E TRASFORMAZIONI**  **B**  **L’UOMO, I VIVENTI E L’AMBIENTE** | **A1-** Acquisire il metodo scientifico attraverso le sue fasi sperimentali.  **A2-** Eseguire semplici esperimenti inerenti gli argomenti di studio e/o situazioni esperienziali.  **A3** Riconoscere i vari stati della materia.  **A4** Acquisire concetti inerenti il Calore e la Temperatura.  **A5** Analizzare i passaggi di stato della materia, soprattutto in relazione al ciclo dell’acqua (approfondimento)  **A6** Acquisire le caratteristiche fondamentali dell’aria.  **B1**- Conoscere il ciclo vitale dei viventi e le loro funzioni.  **B5** Classificare gli animali in invertebrati e vertebrati | Il metodo scientifico: osservazione, formulazione di ipotesi, sperimentazione, verifica.  Gli stati di aggregazione della materia.  Il calore e la temperatura.  I passaggi di stato della materia.  L’acqua e il ciclo dell’acqua.  L’aria, l’atmosfera e i venti.  Il ciclo vitale degli esseri viventi.  La classificazione degli animali: vertebrati e invertebrati. |
| **C**  **OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO** | **C5 -** Conoscere ed usare termini specifici del linguaggio scientifico.  **C6-** Utilizzare correttamente gli strumenti utili per compiere esperimenti. | Uso dei termini specifici del linguaggio disciplinare  Lettura delle informazioni ottenute |