**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 disciplinareLettura delle informazioni ottenute |