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

**PROGETTAZIONE DISCIPLINARE DI SCIENZE E TECNOLOGIA**

**DICEMBRE - GENNAIO**

**CLASSE QUARTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUCLEI** | **OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO** | **CONOSCENZE/ OGGETTO DI VALUTAZIONE** |
| **A**  **OGGETTI, MATERIALI E TRASFORMAZIONI**  **B**  **L’UOMO, I VIVENTI E L’AMBIENT** | **A1-** Acquisire il metodo scientifico attraverso le sue fasi sperimentali.  **B1**- Conoscere il ciclo vitale dei viventi e le loro funzioni vitali.  **B2**- Conoscere le caratteristiche generali delle piante e saperle classificare in piante semplici e complesse.  **B3**- Conoscere le principali caratteristiche e funzioni dei funghi.  **B4** Conoscere le caratteristiche e le diverse modalità con cui gli animali esplicano le loro funzioni vitali.  **B5** Classificare gli animali in invertebrati e vertebrati | Il metodo scientifico: osservazione, formulazione di ipotesi, sperimentazione, verifica.  Il ciclo vitale degli esseri viventi.  Le piante e la loro classificazione.  Il regno dei funghi.  Gli animali - Come nascono, come si nutrono e come respirano gli animali.  La classificazione degli animali: vertebrati e invertebrati. |
| **C**  **OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO** | **C2** Riconoscere nell’ecosistema le diverse forme di adattamento.  **C3** Acquisire il concetto di catena alimentare.    **C5 -** Conoscere ed usare termini specifici del linguaggio scientifico.  **C6-** Utilizzare correttamente gli strumenti utili per compiere esperimenti. | L’adattamento ambientale.  Le relazioni alimentari.  Uso dei termini specifici del linguaggio disciplinare  Lettura delle informazioni ottenute |