**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 disciplinareLettura delle informazioni ottenute |