ISTITUTO COMPRENSIVO “UBALDO FERRARI” CASTELVERDE – a.s. 2020/2021

PROGETTAZIONE DISCIPLINARE BIMESTRALE Dicembre - Gennaio

SCIENZE e TECNOLOGIA

CLASSE QUARTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NUCLEI | OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO | CONOSCENZE/ABILITÀ |
| **A - OGGETTI, MATERIALI E TRASFORMAZIONI** | **A3** Osservare, utilizzare e, quando è possibile, costruire semplici strumenti di misura imparando a servirsi di unità convenzionali. | Strumenti di misura per rilevare circonferenza e altezza di alberi  (geometria e matematica) |
| **B - OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO** | **B1** Proseguire nelle osservazioni frequenti e regolari, a occhio nudo o con appropriati strumenti, con i compagni e autonomamente, di una porzione di ambiente vicino; individuare gli elementi che lo caratterizzano e i loro cambiamenti nel tempo. | Ecosistema e sue componenti biotiche e abiotiche  Adattamento ambientale  Funzioni vitali delle piante: fotosintesi, respirazione, traspirazione, riproduzione |
| **C - L’UOMO, I VIVENTI E L’AMBIENTE** | **C1** Avere cura della propria salute anche dal punto di vista alimentare e motorio.  **C4** Elaborare i primi elementi di classificazione animale e vegetale sulla base di osservazioni personali. | Regole di igiene personale: corrette abitudini per la cura della persona.  Il ciclo vitale degli esseri viventi.  Le piante e la loro classificazione.  Riconoscere le caratteristiche morfologiche e fisiologiche delle piante  I cinque regni degli esseri viventi  I funghi  La classificazione degli animali: vertebrati e invertebrati. |